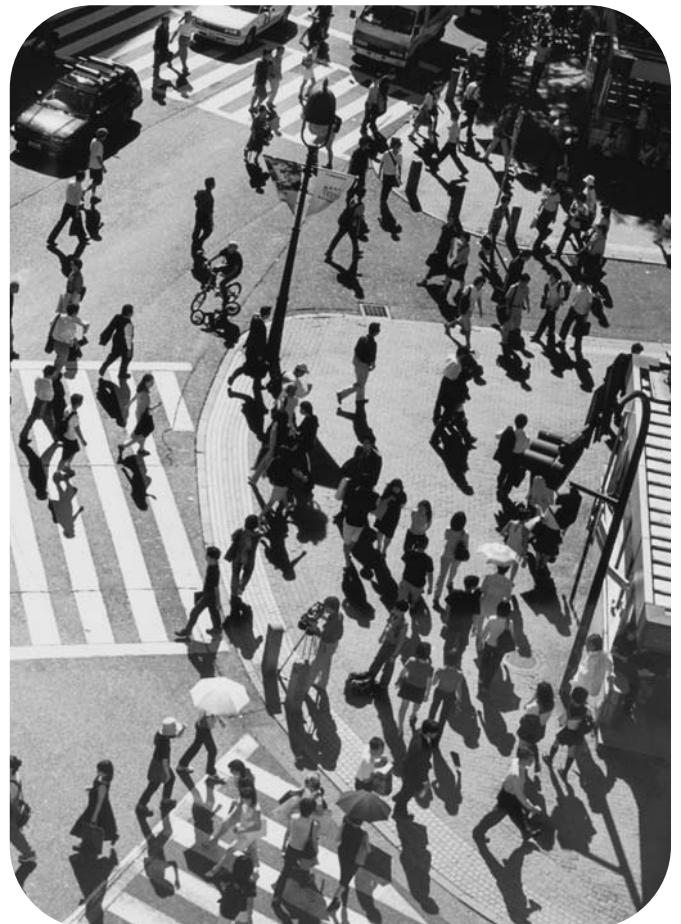


hp LaserJet 9040mfp
hp LaserJet 9050mfp



i n v e n t

gebruik



hp LaserJet 9040mfp/9050mfp

Gebruikershandleiding _____

Auteursrecht en licentiebepalingen

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Verveelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP worden uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

Publicatienummer: Q3726-90912

Edition 1, 11/2004

Handelsmerken

Adobe, Acrobat en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR[®] is een in de V.S. gedeponeerd merk.

Linux is een in de V.S. gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds.

Microsoft, Windows, Windows NT en MS-DOS zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S.

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk van de Open Group.

Inhoud

1 Basisfuncties

Overzicht	9
Functies en voordelen van de printer	9
Onderdelen en accessoires	13
Buitenkant van de MFP	15
Handige software voor meer flexibiliteit	16
Softwarefuncties	16
Printerdrivers	17
Software voor Macintosh-computers	20
De afdruksysteemsoftware installeren	21
De software verwijderen	24
Software voor netwerken	25
HP Web Jetadmin	25
Communiceren via de ingesloten HP Jetdirect-printserver	27
Communiceren via de HP Jetdirect-printserver	27
Ingesloten webserver	27
HP-werkset	28
Ondersteunde besturingssystemen	28
De HP-werkset weergeven	29
Onderdelen in de HP-werkset	29
Invoerladen vullen	31
Lade 1 vullen	31
Laden 2, 3 en 4 vullen	34
De laden configureren via het menu Papierverwerking	42

2 Het bedieningspaneel

Overzicht	43
Indeling van het bedieningspaneel	44
Functies van het bedieningspaneel	45
Navigatie in het beginscherm	46
Help-systeem	47
'Wat is dit?'-help	47
Help in de vorm van 'Toon procedure'	47

3 Afdrukken

Overzicht	49
Afdruk materiaal plaatsen	50
Basisinstructies voor het afdrukken	55
Uitvoerlade selecteren	56
Een uitvoerlocatie selecteren	57
Enveloppen afdrukken	57
Afdrukken op speciaal papier	61
Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)	61
Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (dubbelzijdig)	61
Afdrukken op etiketten	61
Afdrukken op transparanten	62
Richtlijnen voor aangepast papier, kaarten en zwaar papier	62
Papier met rondom aflopende illustraties afdrukken	62

Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrukken)	63
Gebruik van de functies in de printerdriver	64
Kalibratie instellen	65
De kalibratie instellen	65
Eerste pagina afwijkend	66
Een blanco achterblad opnemen	67
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken	67
De werking van lade 1 aanpassen	68
Afdrukken vanuit lade 1 wanneer om het geplaatste papier is gevraagd	68
Handmatige invoer van papier vanuit lade 1	68
Papier opgeven om op af te drukken	69
Voordelen van afdrukken per soort en formaat papier	69
Taakopslagfuncties	70
Een privé-taak afdrukken	71
Privé-taken vrijgeven	71
Een privé-taak verwijderen	71
Een afdruktaak opslaan	72
Een opgeslagen taak afdrukken	72
Een opgeslagen taak verwijderen	72
Een QuickCopy-taak maken	73
Extra exemplaren afdrukken van QuickCopy-taken	73
Een QuickCopy-taak verwijderen	73
Een taak controleren en vasthouden	74
De rest van een vastgehouden taak afdrukken	74
Een vastgehouden taak verwijderen	74

4 Kopiëren

Overzicht	75
Navigeren in het kopieerscherm	76
Knop Annuleren	76
Knop OK	76
Basisinstructies voor het kopiëren	77
Kopiëren met de standaardinstellingen	77
Kopiëren met door de gebruiker gedefinieerde instellingen	77
Kopiëren met de scanner glasplaat	79
Kopiëren met de ADF	79
Boeken kopiëren	79
Taakmodus gebruiken	80
Kopieerinstellingen aanpassen voor de huidige taak	80
Het contrast van de kopie aanpassen	80
Kopieën verkleinen of vergroten	80
Kopieën verbeteren	80
Originelen van verschillend formaat kopiëren	81
Een opgeslagen kopieertaak maken	81
Uitvoerlade selecteren	82

5 E-mail

Overzicht	83
Navigatie in het e-mailscherm	84
Help-knop	84
Van:-veld	84
Knop Alles wissen	85
E-mailbasisopties	85
Inleiding op e-mail	85
Documenten laden	85
Documenten verzenden	85

Het adresboek gebruiken	87
Een ontvangerslijst maken	87
Lokaal adresboek	88
De tekst van het e-mailbericht typen	89
Meer informatie	89

6 Faxen

7 Uitvoerapparaten

Overzicht	93
Stapelaar voor 3.000 vel	94
Papierverwerkingsfuncties	94
Nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel	94
Papierverwerkingsfuncties	94
De nietmachine gebruiken	94
Multifunctionele afwerkeenheid	97
Papierverwerkingsfuncties	97
De nietmachine gebruiken	97
Brochures maken	101
Postbus met 8 bakken	101
Uitvoerfuncties	101

8 Beveiligingsfuncties

Overzicht	103
Foreign Interface Harness (FIH)	104
Vereisten	104
Het FIH gebruiken	104
Schijf beveiligd wissen	105
Gegevens waarop dit van toepassing is	105
Toegang tot Schijf beveiligd wissen	106
Aanvullende informatie	106
Beveiligingsvergrendeling	106
Taakopslagfuncties	106
DSS (Digital Sending Software)-verificatie	106

9 Onderhoud van de MFP

Overzicht	107
De MFP reinigen	108
Algemene reiniging	108
Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen	111
Gebruik van de printcartridge	116
Printcartridges van andere merken	116
Echtheidscontrole van de printcartridge	116
Opslag van printcartridges	116
Het tonerniveau controleren	117
Informatie over de printcartridge	118
Cartridge bestellen	118
Cartridge vervangen	118
Printeronderhoudskit	120

10 Problemen oplossen

Overzicht	121
---------------------	-----

Papierstoringen verhelpen	122
Papierstoringen verhelpen bij de invoerladen	123
Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid	127
Papierstoringen verhelpen in de uitvoergedeelten	129
Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken	142
Herhaaldelijke storingen verhelpen	143
Toelichting bij berichten op de MFP.	144
Berichten op het bedieningspaneel oplossen	145
Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen	157
Het kreuken van enveloppen voorkomen	160
MFP-problemen opsporen	161
MFP-problemen vaststellen	161
Problemen met software, computer en productinterface	163
Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver	171
Communiceren via de ingesloten HP Jetdirect-printserver	171
De configuratie van de MFP controleren	172
Menustructuur	172
Configuratiepagina	173
Jetdirect-pagina	174
Statuspagina benodigdheden	175
Gebruikspagina	176
PCL- of PS-lettertypenlijst	177
Gebeurtenislogboekpagina	178
Een papierbaantest afdrukken.	179

Bijlage A Specificaties

Overzicht	181
Papiergewichtentabel.	182
Afdrukmaterialaalspecificaties	185
Ondersteunde papierformaten voor invoer en uitvoer	186
Ondersteunde papiersoorten.	189
Etiketten.	190
Transparanten	190
Enveloppen	191
Kaarten en zwaar papier	191
Omgevingseisen	193
Stroomverbruik	193
Stroomvereisten	193
Geluidsspecificaties.	194
Bedrijfsomgeving.	195

Bijlage B Bedieningspaneelmenu's

Overzicht	197
Menu Taak ophalen	198
Menu Informatie	199
Menu Papierverwerking	200
Menu Apparaat configureren	201
Submenu Originelen	201
Submenu Kopiëren	202
Submenu Verbetering	202
Submenu Verzenden.	203
Submenu Afdrukken	204
Submenu Afdrukkwaliteit.	207
Submenu Systeeminstellingen	209
Submenu I/O	211
Submenu Herstellen	214
Faxmenu	214

Menu Diagnostiek	215
Menu Service	216

Bijlage C MFP-geheugen en uitbreiding

Overzicht.	217
Geheugenvereisten bepalen.	217
Geheugen installeren	218
DDR-geheugen-DIMM's installeren	218
Een flash-geheugenkaart installeren	221
De geheugeninstallatie controleren	223
Bronnen opslaan (permanente bronnen)	223
Internettoegangsfunctie	224
De Internettoegangsfunctie gebruiken	224

Bijlage D Overheidsinformatie

Programma voor milieuvriendelijke producten	225
Milieubescherming	225
Stroomverbruik	225
Tonerverbruik	225
Papierverbruik	225
Kunststoffen	226
HP LaserJet-afdrukbenodigdheden	226
Informatie over het HP-programma voor het inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden.	226
Papier	226
Materiaalbeperkingen.	227
Chemiekaarten	227
Uitgebreide garantie	227
Voor meer informatie	227

Bijlage E Beheertaken

Overzicht.	229
Ingesloten webserver	230
Een IP-adres configureren en controleren	231
Toewijzing via TCP/IP	231
Automatische detectie	231
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	231
De TCP/IP-configuratie controleren	231
Een IP-adres wijzigen.	231
Ingesloten webserver	232
Configuratieprogramma voor digitaal verzenden	232
LDAP-adresinstellingen	232
Voorkeurinstellingen.	233
Zoeken naar het IP-adres van de SMTP- en LDAP-server	233
Bedieningspaneelmenu's gebruiken	235
Apparaatopslagbeheer	235
Software voor netwerken	236
HP Web Jetadmin-software	236
HP Jetdirect Printer Installer voor UNIX®	236
Menu Diagnostiek	237

Bijlage F De HTML Help-viewer gebruiken

Meer uit de Help halen	239
Een Help-onderwerp zoeken	240
Een lijst met favoriete Help-onderwerpen maken	240
Een Help-onderwerp kopiëren	240
Het huidige Help-onderwerp afdrukken	241
Onderwerpen zoeken met de werkbalkknoppen	241
De snelmenuopdrachten gebruiken	241

Bijlage G Sneltoetsen voor toegankelijkheid gebruiken in de Help-viewer

F6 gebruiken om te schakelen tussen de vensters voor navigatie en onderwerp	243
Sneltoetsen voor de Help-viewer	244
Sneltoetsen voor het tabblad Inhoud	244
Sneltoetsen voor het tabblad Index	245
Sneltoetsen voor het tabblad Zoeken	245
Sneltoetsen voor het tabblad Favorieten	245

Register

1 Basisfuncties

Gefeliciteerd met de aanschaf van de HP LaserJet 9040mfp/9050mfp! Als u dat nog niet gedaan hebt, kunt u de *startgids van de HP LaserJet 9040mfp/9050mfp* die bij de MFP wordt geleverd, raadplegen voor installatie-instructies.

Overzicht

Zodra de MFP geïnstalleerd en gebruiksklaar is, is het verstandig om een paar minuten de tijd te nemen om de MFP te leren kennen. In dit hoofdstuk krijgt u informatie over de volgende onderwerpen:

- Functies en voordelen van de printer
- Handige software voor meer flexibiliteit
- Ingesloten webserver
- HP-werkset
- Invoerladen vullen

Functies en voordelen van de printer

De HP LaserJet 9040mfp/9050mfp is ontworpen om door een werkgroep te worden gedeeld. Gebruik de MFP om zwart-witte of kleurendocumenten digitaal te verzenden, documenten te kopiëren en af te drukken. De MFP is een zelfstandig kopieerapparaat dat niet op een computer hoeft te worden aangesloten. Met uitzondering van afdrukken via het netwerk kunt u alle functies selecteren op het bedieningspaneel van de MFP.

Functies

- Dubbelzijdig kopiëren
- Afbeeldingen aanpassen
- Digitaal verzenden in kleur
- Afdrukken op breed materiaal
- Documenten afwerken

Snelheid en doorvoer

- 50 pagina's per minuut (ppm) voor het scannen en afdrukken op papier van Letter-formaat of ISO A4-formaat (International Standards Organization) (alleen HP LaserJet 9050mfp)
- 40 ppm voor het scannen en afdrukken op papier van Letter-formaat of ISO A4-formaat (alleen HP LaserJet 9040mfp)
- Schaalbaarheid van 25 tot 400% bij gebruik van de scannerglasplaat
- Schaalbaarheid van 25 tot 200% bij gebruik van de ADF (Automatic Document Feeder)
- Transmit Once-technologie en Raster Image Processing (RIP) ONCE-technologie
- Acht seconden stand-by tot de eerste pagina wordt uitgevoerd
- Afdrukvolume tot 300.000 pagina's per maand
- Microprocessor van 533 megahertz (MHz)

Resolutie

- 600 dots per inch (dpi) met Resolution Enhancement-technologie (REt)
- FastRes 1200 biedt 1200 dpi-kwaliteit op volledige snelheid
- Tot 220 grijsstinten

Geheugen

- 256 MB (megabytes) RAM (random-access memory), uitbreidbaar tot 512 MB met 100-pins DDR DIMM's (Double Data Rate Dual Inline Memory Modules)
- MET (Memory Enhancement Technology) comprimeert gegevens automatisch zodat het RAM-geheugen efficiënter wordt gebruikt

Gebruikersinterface

- Grafisch display op bedieningspaneel
- Geïntegreerde webserver voor toegang tot ondersteuning en het bestellen van benodigdheden (voor netwerkproducten)
- HP-werksetsoftware voor MFP-status en waarschuwingen en het afdrukken van interne informatiepagina's

Taal en lettertypen

- HP Printer Command Language (PCL) 6
- HP PCL 5e voor compatibiliteit
- Printer Management Language
- 80 schaalbare TrueType-lettertypen
- HP PostScript 3-emulatie (PS)

Kopiëren en verzenden

- Modi voor indelingen van tekst, afbeeldingen en combinaties van tekst en afbeeldingen
- Een functie voor het onderbreken van taken (per kopie)
- Meerdere pagina's per vel
- Animaties voor interventie van de gebruiker (bijvoorbeeld voor herstel van een papierstoring)
- De mogelijkheid om boeken te kopiëren
- E-mailcompatibiliteit
- Een sluimerfunctie die stroom bespaart
- One-pass dubbelzijdig scannen

Printcartridge

- Cartridges hoeven niet meer 'geschud' te worden
- Detectie van authenticiteit van HP-printcartridge
- Automatische verwijdering van beveiligingsstrip

Papierverwerking

● Invoer

- **Lade 1 (multifunctionele lade):** Een multifunctionele lade voor papier, transparanten, etiketten en enveloppen. Voor maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen.
- **Laden 2 en 3:** Twee laden voor 500 vel. In deze laden wordt papier met een standaardformaat tot A3/11 x 17 automatisch gedetecteerd en kan aangepast papier worden geladen.
- **Lade 4 (invoerlade voor 2.000 vel):** In deze lade wordt papier met een standaardformaat tot 11 x 17/A3 automatisch gedetecteerd en kan aangepast papier worden geladen.
- **Automatische documentinvoer (ADF – Automatic Document Feeder):** Kan maximaal 100 vel Letter- of A4-papier bevatten, of 50 vel 11 x 17- of A3-papier.
- **Dubbelzijdig afdrukken:** Hiermee kunt u dubbelzijdig afdrukken (aan beide kanten van het papier afdrukken).

● Uitvoer

- **Standaard linkerbak:** De linkeruitvoerbak bevindt zich aan de linkerkant van de printer. Deze bak kan maximaal 100 vel papier bevatten.

De MFP bevat een van de volgende uitvoerapparaten.

- **Optionele stapelaar voor 3.000 vel:** Voor maximaal 3.000 vel papier.
 - **Bovenste bak** (afdrukzijde boven): Voor maximaal 100 vel papier.
 - **Onderste bak** (afdrukzijde onder): Voor maximaal 3.000 vel papier. De uitvoerbakken maken deel uit van het uitvoerapparaat.
- **Optionele stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel:** Voor multipositioneel nieten van maximaal 50 vel papier per taak, of een maximale taakhogte van 5 mm (0,2 inch).
 - **Bovenste bak** (afdrukzijde boven): Voor maximaal 100 vel papier.
 - **Onderste bak** (afdrukzijde onder): Voor maximaal 3.000 vel papier. De uitvoerbakken maken deel uit van het uitvoerapparaat.
- **Optioneel multifunctioneel afwerkingsapparaat:** Voor het stapelen van 1.000 vel papier, voor het nieten van maximaal 50 vel papier per document en voor het vouwen en rugnieten van brochures van maximaal 10 vel papier.
 - **Bovenste bak** (afdrukzijde boven en onder): Voor maximaal 1.000 vel papier.
 - **Onderste brochurebak:** Voor maximaal 50 brochures.
- **Optionele postbus met 8 bakken:** Een stapelaar, sorteerder of taakscheider met tevens acht postbusbakken. Deze kunnen worden toegewezen aan individuele gebruikers of werkgroepen voor eenvoudig identificeren en ophalen. De postbus met 8 bakken kan in alle bakken 2.000 vel papier van A4- of Letter-formaat bevatten.
 - **Bovenste bak** (afdrukzijde boven): Voor maximaal 125 vel papier
 - **Bak 1 tot en met 8** (afdrukzijde onder): Elk voor maximaal 250 vel papier

Aansluitmogelijkheden

- Parallele B-aansluiting
- Een Foreign Interface Harness (FIH)-aansluiting (AUX)
- LAN-verbinding (Local Area Network, RJ-45) voor de geïntegreerde printserver
- Optionele analoge-faxkaart
- Optionele HP Digital Sending-software
- Optionele HP Jetdirect EIO-printserverkaarten
 - Universele seriële bus (USB), serieel en LocalTalk
 - Fast Ethernet 10/100TX
 - Draadloos 802.11b

Omgevingskenmerken

- In de sluimermodus bespaart u stroom (voldoet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen, alleen versie 1.0 HP LaserJet 9050mfp)

Opmerking

Zie [Milieubescherming](#) voor meer informatie.

Firmware-updates

Met firmware-updates is het mogelijk de MFP-firmware bij te werken. Als u de nieuwste firmware wilt downloaden, gaat u naar www.hp.com/go/lj9040mfp_firmware of www.hp.com/go/lj9050mfp_firmware en volgt u de instructies op het scherm. Gebruik de HP Web Jetadmin-software (ga naar www.hp.com/go/webjetadmin) om op eenvoudige wijze firmware-updates naar meerdere producten te sturen.

Interne harde schijf

De interne harde schijf kan worden gebruikt om geselecteerde afdruktaken op te slaan. Deze kan RIP ONCE-technologie ondersteunen en gedownloade lettertypen en formulieren permanent opslaan in de MFP. In tegenstelling tot het standaardproductgeheugen blijven veel items op de harde schijf in de MFP staan, zelfs wanneer de MFP wordt uitgezet. Lettertypen die worden gedownload naar de harde schijf, zijn beschikbaar voor alle gebruikers van de MFP.

Optionele harde HP EIO-schijf

De harde EIO-schijf kan worden toegevoegd aan de MFP voor extra opslagcapaciteit voor lettertypen en formulieren. De MFP gebruikt de harde EIO-schijf niet voor taken zoals RIP ONCE en opgeslagen taken. Voor deze taken wordt de interne harde schijf gebruikt.

Beide schijven kunnen met behulp van software worden beveiligd tegen schrijven voor extra veiligheid.

Met de beheertoepassing voor apparaatopslag in HP Web Jetadmin kunt u bestanden wissen en lettertypen beheren op een massaopslagsysteem. Zie [Ingesloten webserver](#). Meer informatie hierover vindt u in de Help van de MFP-software.

Hewlett-Packard-Company brengt regelmatig nieuwe hulpprogramma's op de markt die u met uw MFP en accessoires kunt gebruiken. Deze hulpprogramma's zijn beschikbaar op internet. Ga voor meer informatie naar www.hp.com/go/lj9040mfp of www.hp.com/go/lj9050mfp_firmware.

Macintosh-gebruikers

Met het HP LaserJet-hulpprogramma kunt u lettertypen en bestanden downloaden. Zie [HP LaserJet-hulpprogramma](#) of de *online Help met de gebruikershandleiding van het HP LaserJet-hulpprogramma* in de software van het HP LaserJet-hulpprogramma voor meer informatie.

Beveiligingsfuncties

- Foreign Interface Harness
- Schijf beveiligd wissen
- Beveiligingsvergrendeling
- Taak vasthouden
- DSS-verificatie

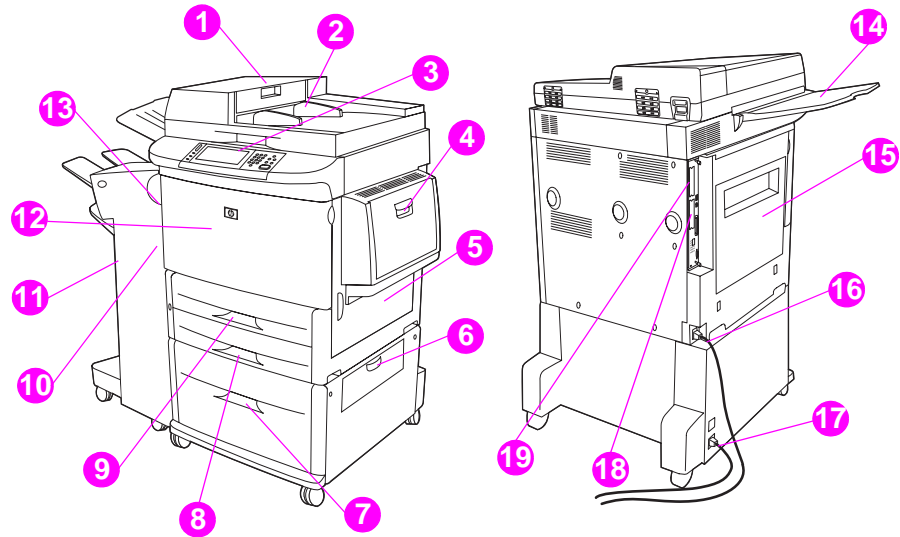
Zie [Beveiligingsfuncties](#) voor meer informatie over deze functies.

Onderdelen en accessoires

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
Papierverwerking	Stapelaar voor 3.000 vel	Een stapelaar voor 3.000 vel. Het apparaat biedt ook taakoffsetmogelijkheden.	C8084A
	Nietmachine/ stapelaar voor 3.000 vel	Een stapelaar voor 3.000 vel kan tot 50 vel papier per document nieten. Het apparaat biedt ook taakoffsetmogelijkheden.	C8085A
	Multifunctionele afwerkeenheid	Een afwerkingseenheid die 1.000 vel kan stapelen, 50 vel papier kan nieten, en kan vouwen en rugnieten voor brochures tot 10 vel papier.	C8088B
	Postbus met 8 bakken	Een apparaat met een bak voor afdrukzijde naar boven (bovenste bak) en 8 bakken voor afdrukzijde naar beneden die kunnen worden toegewezen aan individuele gebruikers of werkgroepen. Het apparaat functioneert ook als taakscheider, stapelaar en sorteerder.	Q5693A
Benodigdheden voor afdrukken	Printcartridge (gemiddeld 30.000 pagina's met een dekking van ongeveer 5%)	Nieuwe, handige HP-printcartridge met maximale capaciteit.	C8543X
	Nietcassette	Vervangende HP-nietcassette met 5.000 nietjes voor de stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel.	C8091A
		Vervangende HP-nietcassette met 5.000 nietjes voor de multifunctionele afwerkingseenheid.	C8092A

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
Geheugen, lettertypen en mas- saopslagmedia	DIMM's voor SDRAM DDR-geheugen (Double Data Rate) (100-pins)	De MFP heeft twee DIMM-sleuven voor het geheugen. Een ervan wordt gebruikt voor in de fabriek geïnstalleerd geheugen. Verbeterd de mogelijkheden van de MFP om grote en/of opgeslagen afdruktaken uit te voeren (maximum 512 MB met DDR DIMM's van HP):	
		32 MB	Q3982A
		64 MB	Q2625A
		128 MB	Q2626A
		256 MB	C2627A
		512 MB	C2628A
	Flash- geheugenkaarten (100-pins)	Permanente opslag voor lettertypen en formulieren. De MFP ondersteunt compactflash-geheugenkaarten van type 1 en type 2.	
		16 MB	Q2634A
		32 MB	Q2635A
		64 MB	Q2636A
	Harde EIO-schijf	Biedt 20 GB (gigabytes) extra permanente opslag voor lettertypen en formulieren.	J6073A
Kabels en interface- accessoires	Verbeterde EIO- kaarten	<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect-verbindingskaart voor USB-, seriële en LocalTalk-aansluitmogelijkheden 	J4135A
		<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect 615N-printserver voor Fast Ethernet (10/100Base-TX) netwerken (alleen RJ-45) 	J6057A
		<ul style="list-style-type: none"> HP 680N Wireless 802.11b-aansluitmogelijkheden 	J6058A
		<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect 625N-printserver voor Fast Ethernet (10/100/1000Base-TX-netwerken) 	J7960A
	Analoge fax	<ul style="list-style-type: none"> Een door te klant te installeren accessoire waardoor de MFP kan functioneren als zelfstandige analoge faxmachine. 	Q3701A
Aanvullende softwarefuncties	HP Digital Sending- software	Een softwareaccessoire met verbeterde functies voor digitaal verzenden, inclusief netwerkverificatie.	T196AA
Onderhoudskit	Printeronderhoudskit	De kit bevat twee type-1-rollen, zeven type-2-rollen, één transferrolpakket en één fuserpakket.	C9152A (110 volt) C9153A (220 volt)

Buitenkant van de MFP



1. ADF-klep
2. ADF
3. Bedieningspaneel met touchscreen op display
4. Lade 1
5. Rechterklep
6. Verticale transferklep
7. Lade 4
8. Lade 3
9. Lade 2
10. Linkerklep (achter uitvoerapparaat)
11. Uitvoerapparaat
12. Voorklep
13. Duplexeenheid (binnen de MFP)
14. Uitvoerbak van ADF
15. Linkerklep
16. Stroomkabel van de printer
17. Stroomkabel van lade 4
18. EIO-sleuf 1
19. EIO-sleuf 2

Opmerking

Zie **Uitvoerlade selecteren** voor specifieke informatie over de uitvoerbakken voor elk uitvoerapparaat.

Handige software voor meer flexibiliteit

Met het product is een cd met afdruksysteemsoftware geleverd. Met de softwareonderdelen en printerdrivers op deze cd kunt u het product optimaal gebruiken. Zie de installatie-instructies op de cd-rom.

Opmerking

Zie het Readme-bestand op de website www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor de recentste informatie over de onderdelen van de afdruksysteemsoftware. Zie de installatie-instructies op de cd-rom die bij het product is geleverd voor informatie over het installeren van de systeemsoftware.

In dit gedeelte wordt een samenvatting gegeven van de software op de cd-rom. Het afdruksysteem omvat software voor de volgende bedrijfsomgevingen:

- Microsoft® Windows 9X en Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0, Windows 2000 en Windows XP
- IBM OS/2 versie 3.0 of later (ook beschikbaar op het internet)
- Apple Mac OS 7.5 of later
- Linux (ook beschikbaar op het internet)

Het afdruksysteem omvat ook software voor netwerkbeheerders die met de volgende netwerkbesturingssystemen werken:

- Microsoft Windows 9X en Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000 en Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Mac OS (EtherTalk)
- Linux (Web)
- UNIX® (Web)

De installatie van netwerkproducten voor UNIX en andere besturingssystemen voor netwerken is beschikbaar via internet of een erkende HP-distributeur bij u in de buurt.

Opmerking

Ga voor een lijst met printerdrivers, bijgewerkte HP-afdruksysteemsoftware en informatie over productondersteuning naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.

Softwarefuncties

Functies voor automatisch configureren, direct bijwerken en preconfiguratie zijn verkrijgbaar met de HP LaserJet 9040mfp/9050mfp.

Automatische configuratie van de driver

De drivers van de HP LaserJet PCL 6 en PCL 5e voor Windows en de PS-drivers voor Windows 2000 en Windows XP bevatten een functie voor automatisch opsporen en configureren van productaccessoires tijdens de installatie.

Nu bijwerken

Als u de configuratie van de MFP sinds de installatie hebt aangepast, kan de driver automatisch worden bijgewerkt met de nieuwe configuratie in omgevingen die bidirectionele communicatie ondersteunen. Klik op de knop **Nu bijwerken** om de nieuwe configuratie automatisch bij te werken in de driver.

Opmerking

De functie Nu bijwerken wordt niet ondersteund door de clientmachine in een Point-and-Print-omgeving (wijzen en afdrukken). Nu bijwerken kan worden gebruikt voor lokaal geïnstalleerde MFP's en door de Point-and-Print-server.

HP Driver Preconfiguration

HP Driver Preconfiguration is een set hulpprogramma's die u kunt gebruiken om HP-software aan te passen en te distribueren in beheerde bedrijfsafdrukomgevingen. Met behulp van HP Driver Preconfiguration kunnen IT-beheerders de standaardinstellingen voor afdrukken en apparatuur preconfigureren voor HP-printerdrivers voordat de drivers worden geïnstalleerd in de netwerkomgeving. Zie voor meer informatie de *ondersteuningshandleiding van HP Driver Preconfiguration*, die beschikbaar is op www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.

Printerdrivers

Gebruik de printerdrivers voor toegang tot de MFP-functies en voor communicatie van de computer met de MFP (via een printertaal). Raadpleeg de installatie-instructies, het Readme-bestand en het nieuwste Readme-bestand op de cd-rom voor meer software en talen.

In de volgende tabel vindt u de printerdrivers die bij de MFP zijn geleverd. De nieuwste drivers zijn beschikbaar op www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp. (Als u geen internettoegang hebt, raadpleegt u de ondersteuningsbrochure van HP.) Afhankelijk van de configuratie van Windows-computers controleert het installatieprogramma voor de printersysteemsoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste drivers die via internet beschikbaar zijn.

Opmerking

De PCL 5e-printerdriver voor alle besturingssystemen, plus de PCL 6- en PS-printerdrivers voor Windows NT 4.0, zijn beschikbaar op de cd-rom. Deze printerdrivers worden tijdens een gewone installatie echter niet geïnstalleerd. Gebruik de wizard Printer toevoegen om een van deze drivers te installeren.

Besturingssysteem ^a	PCL 5e	PCL 6	PS ^b	PPD ^c
Windows 9X en Windows Me	✓	✓	✓	
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	
Windows Server 2003	✓	✓	✓	
Macintosh OS				✓

a. Niet alle MFP-functies zijn beschikbaar vanuit alle drivers of besturingssystemen. Zie de contextafhankelijke Help in de driver voor de beschikbare functies.

b. De PostScript (PS)-3-emulatie wordt in deze gebruikershandleiding PS genoemd.

c. Alleen PostScript Printer Description (PPD)-bestanden zijn meegeleverd (zie [PostScript Printer Description Files \(PPD\) en Printer Dialog Extension \(PDE\)](#)). De Apple-printerdriver wordt geleverd bij het besturingssysteem van Macintosh (OS) of kan rechtstreeks bij Apple worden besteld.

Opmerking

Als uw systeem niet automatisch via internet naar de recentste drivers zoekt tijdens de software-installatie, kunt u deze downloaden vanaf www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp. Zodra u verbinding hebt, klikt u op **Ondersteuning en drivers** om de driver te zoeken die u wilt downloaden.

U kunt modelscripts voor UNIX en Linux verkrijgen door deze te downloaden vanaf internet of te bestellen bij een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst. U kunt de UNIX-installatieprogramma's downloaden via www.hp.com/support/net_printing.

Opmerking

Als de gewenste printerdriver niet op de cd-rom staat of in dit gedeelte niet wordt vermeld, raadpleegt u de installatie-instructies, het Readme-bestand en het nieuwste Readme-bestand om te controleren of de printerdriver wordt ondersteund. Als deze niet wordt ondersteund, neemt u contact op met de fabrikant of distributeur van het programma dat u gebruikt, en vraagt u om een driver voor de MFP.

Extra drivers

De volgende drivers staan niet op de cd-rom, maar zijn wel beschikbaar via internet of HP Klantenservice.

- OS/2 PCL 5e/6-printerdriver
- OS/2 PS-printerdriver
- UNIX-modelscripts
- Linux-drivers
- HP OpenVMS-drivers

Opmerking

De OS/2-drivers zijn verkrijgbaar bij IBM en worden geleverd met OS/2. Deze zijn niet verkrijgbaar in Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Koreaans of Japans.

Opmerking

De HP OpenVMS-drivers zijn verkrijgbaar via h71000.www7.hp.com.

Kies de juiste printerdriver voor uw specifieke behoeften

Selecteer een printerdriver die geschikt is voor de manier waarop u de MFP gebruikt. Bepaalde MFP-functies zijn alleen beschikbaar in PCL 6-drivers. Zie de Help van de printerdriver voor de beschikbare functies.

- Gebruik de PCL 6-driver om optimaal te kunnen profiteren van alle mogelijkheden van uw MFP. Voor algemeen kantoorgebruik wordt de PCL 6-driver aanbevolen voor een optimale prestatie en afdrukkwaliteit.
- Gebruik de PCL 5e-driver als u compatibiliteit nodig hebt met eerdere PCL-printerdrivers of oudere producten.
- Gebruik de PS-driver als u voornamelijk afdrukt vanuit PostScript-specifieke programma's zoals Adobe en Corel, voor compatibiliteit met PostScript Level 3 of voor ondersteuning van PS-lettertypen-DIMM's.

Opmerking

De MFP schakelt automatisch over tussen de PS- en de PCL- printertaal.

Help bij printerdrivers

Elk printerdriver heeft Help-schermen die geactiveerd kunnen worden door te klikken op de knop **Help**, te drukken op de toets **F1** of door te klikken op het vraagteken in de rechterbovenhoek in de printerdriver (afhankelijk van welk Windows-besturingssysteem u gebruikt). Deze Help-schermen geven uitgebreide informatie over de specifieke printerdriver. Help bij de printerdriver is onafhankelijk van de Help in uw software.

Toegang tot de printerdrivers

Gebruik een van de volgende methoden voor toegang tot de printerdrivers vanaf uw computer:

Besturings-systeem	Tijdelijk wijzigen van instellingen (in een softwareprogramma)	Standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (in alle softwareprogramma's)	Configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een nieuwe invoerlade toevoegen)
Windows 9X, Windows NT en Windows Me	Klik op Afdrukken in het menu Bestand . Selecteer de MFP en klik vervolgens op Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is echter de meest gebruikte methode.)	Klik op de knop Start , ga naar Instellingen en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het betreffende MFP-pictogram en selecteer vervolgens Eigenschappen (Windows 98 en Windows Me) of Documentstandaardinstellingen (Windows NT 4.0).	Klik op de knop Start , ga naar Instellingen en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het betreffende MFP-pictogram en selecteer vervolgens Eigenschappen . Klik op het tabblad Configureren .
Windows 2000 en Windows XP	Klik op Afdrukken in het menu Bestand . Selecteer de MFP en klik vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is echter de meest gebruikte methode.)	Klik op de knop Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het MFP-pictogram en selecteer vervolgens Afdrukvoorkeuren .	Klik op de knop Start , ga naar Instellingen en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het betreffende MFP-pictogram en selecteer vervolgens Eigenschappen . Klik op de tab Apparaatinstellingen .
Macintosh OS 9.1	Klik op Print in het menu Archief . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op Print in het menu Archief . Klik op Bewaar instellingen als u instellingen wilt wijzigen in het pop-upmenu.	Klik op het printerpictogram op het bureaublad. Klik in het afdrukmenu op Wijzig setup .
Macintosh OS X 10.1	Klik op Druk af in het menu Archief . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op Druk af in het menu Archief . Klik op Bewaar aangepaste instelling als u instellingen in de verschillende pop-upmenu's wilt opslaan. Deze instellingen worden opgeslagen onder de optie Aangepast . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u telkens de optie Aangepast gebruiken als u een programma opent en afdrukt.	Verwijder de MFP en installeer deze opnieuw. De driver wordt automatisch geconfigureerd met de nieuwe opties wanneer de driver opnieuw wordt geïnstalleerd (alleen AppleTalk-verbindingen). Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de modus Classic.

Besturings-systeem	Tijdelijk wijzigen van instellingen (in een softwareprogramma)	Standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (in alle softwareprogramma's)	Configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een nieuwe invoerlade toevoegen)
Macintosh OS X.2	Klik op Druk af in het menu Archief . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op Druk af in het menu Archief . Wijzig instellingen in de diverse pop-upmenu's. Klik in het pop-upmenu Instellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. Deze instellingen worden opgeslagen in het menu Instellingen . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u telkens de opgeslagen optie voor voorinstellingen gebruiken als u een programma opent en afdrukt.	Open Afdrukbeheer . (Selecteer de harde schijf, klik op Applications , klik op Utilities en dubbelklik vervolgens op Afdrukbeheer .) Klik op de afdrukwachtrij. Klik op Toon info in het menu Printers . Selecteer het menu Uitbreidingsmogelijkheden . Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de modus Classic.
Macintosh OS X.3	Klik op Druk af in het menu Archief . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op Druk af in het menu Archief . Wijzig instellingen in de diverse pop-upmenu's. Klik in het pop-upmenu Instellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. Deze instellingen worden opgeslagen in het menu Instellingen . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u telkens de opgeslagen optie voor voorinstellingen gebruiken als u een programma opent en afdrukt.	Open de Printer Setup Utility . (Selecteer de harde schijf, klik op Applications , klik op Utilities en dubbelklik vervolgens op Printer Setup Utility .) Klik op de afdrukwachtrij. Klik op Toon info in het menu Printers . Selecteer het menu Uitbreidingsmogelijkheden .

Software voor Macintosh-computers

Het HP-installatieprogramma biedt PPD-bestanden (PostScript Printer Description), PDE's (Printer Dialog Extensions) en het HP LaserJet-hulpprogramma voor gebruik met Macintosh-computers.

De ingesloten webserver kan worden gebruikt door Macintosh-computers als de MFP is aangesloten op een netwerk.

PostScript Printer Description Files (PPD) en Printer Dialog Extension (PDE)

Gebruik PPD's, samen met de PostScript-drivers, voor toegang tot de MFP-functies en sta de computer toe met de MFP te communiceren. Een installatieprogramma voor de PPD's, PDE's en andere software bevinden zich op de cd-rom. Gebruik de PS-driver die met het besturingssysteem is meegeleverd.

HP LaserJet-hulpprogramma

Met het HP LaserJet-hulpprogramma kunnen functies worden bestuurd die niet beschikbaar zijn in de printerdriver. Gebruik de geïllustreerde schermen om de gewenste MFP-functies te selecteren. Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma om de volgende taken uit te voeren:

- de MFP benoemen, deze toekennen aan een zone op het netwerk en bestanden en lettertypen downloaden
- de MFP configureren en instellen voor afdrukken met Internet Protocol (IP)

Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma wordt momenteel niet ondersteund voor Macintosh OS X, maar het hulpprogramma wordt wel ondersteund voor de klassieke omgeving.

De afdruksysteemsoftware installeren

De volgende gedeelten bevatten instructies voor het installeren van de afdruksysteemsoftware.

De MFP wordt geleverd met afdruksysteemsoftware en printerdrivers op een cd-rom. De afdruksysteemsoftware op de cd-rom moet worden geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de MFP.

Als u geen toegang tot een cd-romstation hebt, kunt u de afdruksysteemsoftware downloaden van internet via www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.

Opmerking

Voorbeeldmodelscrippts voor UNIX (HP-UX®, Sun Solaris)- en Linux-netwerken zijn beschikbaar via www.hp.com/support/net_printing.

Windows-afdruksysteemsoftware installeren voor directe verbindingen

In dit gedeelte wordt besproken hoe de afdruksysteemsoftware moet worden geïnstalleerd voor Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003 en Windows XP.

Opmerking

Als u de software installeert in Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003 of Windows XP, moet u ervoor zorgen dat u beheerdersrechten hebt.

Als u de afdruksoftware installeert in een omgeving met directe verbinding, moet u de software altijd installeren voordat u de parallelle kabel aansluit. Als de parallelle kabel is aangesloten voordat de software is geïnstalleerd, raadpleegt u [De software installeren nadat de parallelle kabel is aangesloten](#).

De afdruksysteemsoftware installeren

- 1 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-romstation. Als het welkomstscherm niet wordt geopend, start u dit met de volgende procedure:
 - a Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
 - b Typ de volgende informatie: `X: /setup` (X is de letter van het cd-romstation).
 - c Klik op **OK**.
- 3 Klik desgevraagd op **Printer installeren** en volg de instructies op het computerscherm.
- 4 Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid. Mogelijk moet u de computer opnieuw starten.
- 5 Druk een testpagina af, of een pagina uit een softwareprogramma om te controleren of de software goed is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatie-instructies en de Readme-bestanden op de cd-rom of de ondersteuningsbrochure die zijn geleverd bij de MFP, of gaat u naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor hulp of meer informatie.

Windows-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken

De software op de cd-rom ondersteunt netwerkinstallaties met een Microsoft-netwerk. Ga voor netwerkinstallaties in andere besturingssystemen naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp, of zie de *netwerkinstallatiehandleiding* die met de MFP is meegeleverd.

De HP Jetdirect-printserver heeft een 10/100Base-TX-netwerkpoot. Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp als u een HP Jetdirect-printserver met een ander type netwerkpoot nodig hebt.

Het installatieprogramma ondersteunt geen MFP-installatie of het maken van MFP-objecten op Novell-servers. Het ondersteunt alleen netwerkinstallaties in directe modus tussen Windows-computers en een MFP. Gebruik voor het installeren van de MFP en het maken van objecten op een Novell-server een HP-hulpprogramma (bijvoorbeeld HP Web Jetadmin of de wizard HP Netwerkprinter installeren) of een Novell-hulpprogramma (bijvoorbeeld NWadmin).

De afdruksysteemsoftware installeren

- 1 Controleer of de HP Jetdirect-printserver goed is geconfigureerd voor het netwerk door een configuratiepagina af te drukken (zie [Een informatiepagina afdrukken](#)). Zoek het IP-adres van de MFP op de tweede pagina. U hebt dit adres mogelijk nodig om de netwerkinstallatie te voltooien. Als de MFP een DHCP IP-configuratie gebruikt, gebruikt u de naam op de tweede pagina. Anders kan DHCP niet garanderen dat hetzelfde IP-adres wordt verstrekt wanneer de MFP gedurende langere tijd uitstaat.
- 2 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 3 Plaats de cd-rom in het cd-romstation. Als het welkomstscherf niet wordt geopend, start u dit met de volgende procedure:
 - a Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
 - b Typ het volgende: `X: /setup` (X is de letter van het cd-romstation).
 - c Klik op **OK**.
- 4 Klik desgevraagd op **Printer installeren** en volg de instructies op het computerscherf.
- 5 Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid. Mogelijk moet u de computer opnieuw starten.
- 6 Druk een testpagina af, of een pagina uit een softwareprogramma om te controleren of de software goed is geïnstalleerd.

Opmerking

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatie-instructies en de Readme-bestanden op de cd-rom of de brochure die zijn geleverd bij de MFP, of gaat u naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor hulp of meer informatie.

Een Windows-computer instellen om de netwerk-MFP te gebruiken via Windows-printerdeling

Als de MFP direct is aangesloten op een computer met een parallelle kabel, kunt u de MFP delen op het netwerk zodat netwerkgebruikers deze kunnen gebruiken.

Zie de Windows-documentatie voor informatie over het beschikbaar maken van Windows-deling. Zodra de MFP is gedeeld, installeert u de printersysteemsoftware op alle computers die de MFP delen.

Macintosh-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u Macintosh-afdruksysteemsoftware installeert. De afdruksysteemsoftware ondersteunt Mac OS versies 8.6 tot en met 9.2.x, Mac OS versie 10.1 en later.

De afdruksysteemsoftware bevat de volgende onderdelen:

- **PPD-bestanden (PostScript Printer Description)**

De PPD's, samen met de PostScript-printerdrivers, bieden toegang tot MFP-functies. Een installatieprogramma voor de PPD's en andere software bevinden zich op de cd-rom die bij de MFP is geleverd. Gebruik de printerdriver voor de Apple 8 die bij de computer is geleverd.

- **HP LaserJet-hulpprogramma**

Het HP LaserJet-hulpprogramma biedt toegang tot functies die niet beschikbaar zijn in de printerdriver. Gebruik de geïllustreerde schermen om MFP-functies te selecteren en de volgende taken met de MFP te voltooien:

- Geef de MFP een naam.
- Wijs de MFP toe aan een zone op het netwerk.
- Wijs een IP-adres toe aan de MFP.
- Download bestanden en lettertypen.
- Configureer de MFP voor afdrukken met IP of AppleTalk.

Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma wordt momenteel niet ondersteund voor Macintosh OS X, maar het hulpprogramma wordt wel ondersteund voor de klassieke omgeving.

Printerdrivers installeren van Mac OS 8.6 tot en met 9.2

- 1 Sluit de netwerkkabel aan tussen de HP Jetdirect-printserver en een netwerkpoort.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-romstation. Het cd-rommenu wordt automatisch uitgevoerd. Als het cd-rommenu niet automatisch wordt uitgevoerd, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram van het installatieprogramma. Dit pictogram bevindt zich in de map Installer/ <taal> van de Starter-cd-rom (<taal> is de taal van uw voorkeur). (De map Installer/English bevat bijvoorbeeld het pictogram voor de Engelse software.)
- 3 Volg de instructies op het computerscherm.
- 4 Open het Apple Desktop-printerhulpprogramma in de map {Opstartschijf}: Applications: Utilities.
- 5 Dubbelklik op **Printer (AppleTalk)**.
- 6 Klik naast de selectie voor de AppleTalk-printer op **Wijzig**.
- 7 Selecteer de MFP, klik op **Autoconfig** en klik vervolgens op **Maak aan**.
- 8 Klik op **Maak standaard** in het **afdrukmenu**.

Opmerking

Het pictogram op het bureaublad is generiek. Alle specifieke afdrukvensters worden weergegeven in het afdrukdialogvenster in een programma.

Printerdrivers installeren van Mac OS 10.1 en later

- 1 Sluit de netwerkkabel aan tussen de HP Jetdirect-printserver en een netwerkpoort.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-romstation. Het cd-rommenu wordt automatisch uitgevoerd. Als het cd-rommenu niet automatisch wordt uitgevoerd, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram van het installatieprogramma. Dit pictogram bevindt zich in de map Installer/ <taal> van de Starter-cd-rom (<taal> is de taal van uw voorkeur). (De map Installer/English bevat bijvoorbeeld het pictogram voor de Engelse software.)

- 3 Dubbelklik op de map **HP LaserJet Installers**.
- 4 Volg de instructies op het computerscherm.
- 5 Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma voor de betreffende taal.
- 6 Dubbelklik op de harde schijf van de computer op **Applications**, dubbelklik op **Utilities** en dubbelklik vervolgens op **Afdrukbeheer**.
- 7 Klik op **Voeg toe**.
- 8 Selecteer het AppleTalk-verbindingstype op OS X 10.1 en het Rendezvous-verbindingstype op OS X 10.2.
- 9 Selecteer de naam van de MFP.
- 10 Klik op **Voeg toe**.
- 11 Sluit Afdrukbeheer door te klikken op de afsluitknop in de linkerbovenhoek.

Opmerking

Macintosh-computers kunnen niet direct worden aangesloten op de MFP via een parallelle poort.

De software installeren nadat de parallelle kabel is aangesloten

Als u al een parallelle kabel hebt aangesloten op een Windows-computer, wordt de wizard **Nieuwe hardware gevonden** weergegeven wanneer u de computer aanzet.

De wizard de cd laten zoeken en direct de afdruksysteemsoftware laten installeren

- 1 Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Cd-romstation zoeken**.
- 2 Klik op **Volgende**.
- 3 Volg de instructies op het computerscherm.
- 4 Druk een testpagina af, of een pagina uit een softwareprogramma om te controleren of de software goed is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatie-instructies en de Readme-bestanden op de cd-rom of de brochure die zijn geleverd bij de MFP, of gaat u naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor hulp of meer informatie.

De software verwijderen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdruksysteemsoftware verwijdert.

Software verwijderen uit Windows-besturingssystemen

Met de functie voor verwijderen in de programmagroep HP LaserJet 9040mfp/Tools of HP LaserJet 9050mfp/Tools kunt u een of meer van de onderdelen van het HP-afdruksysteem voor Windows selecteren en verwijderen.

- 1 Klik op **Start** en klik vervolgens op **Programma's**.
- 2 Klik op de naam van de MFP en klik vervolgens op **Tools**.
- 3 Klik op **Uninstaller**.
- 4 Klik op **Volgende**.
- 5 Selecteer de HP-afdruksysteemonderdelen die u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Volg de instructies op het computerscherm om het verwijderen te voltooien.

Software verwijderen uit Macintosh-besturingssystemen

Sleep de HP LaserJet-map en de PPD's naar de prullenmand.

Software voor netwerken

Zie de *HP Jetdirect-beheerdershandleiding voor de printserver* voor een overzicht van beschikbare softwareoplossingen voor HP-netwerkinstallatie en -configuratie. U vindt deze handleiding op de cd-rom die bij de MPF is meegeleverd.

HP Web Jetadmin

Gebruik HP Web Jetadmin om producten met HP Jetdirect-verbinding te beheren binnen het intranet met behulp van een browser. HP Web Jetadmin is een op een browser gebaseerd beheerprogramma en dient alleen op de netwerkcomputer van de beheerder te worden geïnstalleerd. Het programma kan worden geïnstalleerd en uitgevoerd op Red Hat Linux, Suse Linux, Windows NT 4.0 Server en Workstation; Windows 2000 Professional, Server en Advanced Server en Windows XP met Service Pack 1.

Ga voor het downloaden van een actuele versie van HP Web Jetadmin en voor de recentste lijst met ondersteunde hostsystemen naar HP Customer Care Online op www.hp.com/go/webjetadmin.

Als HP Web Jetadmin is geïnstalleerd op een hostserver, heeft elke client hier toegang toe via een ondersteunde webbrowser (zoals Microsoft Internet Explorer 5.5 en 6.0 of Netscape Navigator 7.0).

HP Web Jetadmin bevat de volgende functies:

- De taakgeoriënteerde gebruikersinterface biedt configureerbare weergaven die netwerkbeheerders veel tijd besparen.
- Met de aanpasbare gebruikersprofielen kunnen netwerkbeheerders alleen die functies opnemen die de gebruiker zal bekijken of gebruiken.
- Directe e-mails over hardwarestoringen, het opraken van benodigdheden en andere problemen met de MFP kunnen aan verschillende personen worden doorgegeven.
- Installatie en beheer op afstand kan worden uitgevoerd vanaf elke locatie met een standaard webbrowser.
- Met de geavanceerde automatische opsporingsfunctie wordt randapparatuur op het netwerk gevonden zonder dat elke MFP handmatig aan een database hoeft te worden toegevoegd.
- Het programma biedt een eenvoudige integratie voor beheerpakketten in ondernemingen.
- Gebruikers kunnen snel randapparatuur vinden op basis van parameters zoals IP-adres, kleurmogelijkheden en modelnaam.
- Randapparatuur kan gemakkelijk worden geordend in logische groepen met virtuele kantooroverzichten voor eenvoudig navigeren.
- Meerdere producten kunnen tegelijkertijd worden geconfigureerd en beheerd.

Ga voor de recentste informatie over HP Web Jetadmin naar www.hp.com/go/webjetadmin.

UNIX

Het HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma voor UNIX is een eenvoudig hulpprogramma voor het installeren van printers op HP-UX- en Solaris-netwerken. Het kan worden gedownload vanaf HP Customer Care Online op www.hp.com/support/net_printing.

Hulpprogramma's

De MFP is uitgerust met diverse hulpprogramma's om het apparaat eenvoudig te kunnen bewaken en beheren op een netwerk.

Ingesloten webserver

Deze MFP bevat een ingesloten webserver die toegang geeft tot informatie over MFP- en netwerkactiviteiten. Een webserver biedt een omgeving waarin webprogramma's kunnen worden uitgevoerd op een zelfde manier als een besturingssysteem zoals Windows een omgeving biedt voor het uitvoeren van programma's op de computer. De uitvoer van deze programma's kan vervolgens worden weergegeven in een webbrowser zoals Microsoft Internet Explorer of Netscape Navigator.

Als een webserver is 'ingesloten', betekent dit dat deze zich bevindt op een hardwareapparaat (zoals een MFP) of in firmware, en niet als software die is geladen op een netwerkserver.

Het voordeel van een ingesloten webserver is dat deze een interface biedt voor de MFP die iedereen met een netwerkcomputer of een standaard webbrowser kan gebruiken. U hoeft geen speciale software te installeren of te configureren. Zie de *gebruikershandleiding van de ingesloten webserver* voor meer informatie over de ingesloten webserver van HP. U vindt deze handleiding op de cd-rom die bij de MFP is meegeleverd.

Zie [Ingesloten webserver](#) voor informatie over de functies van de ingesloten webserver.

HP-werkset

De HP-werkset is een Windows-softwareprogramma dat u kunt gebruiken voor de volgende taken:

- de status van de MFP controleren
- interne MFP-pagina's afdrukken

U kunt de HP-werkset weergeven als de MFP is verbonden met een netwerk. U moet een volledige software-installatie hebben uitgevoerd voordat u de HP-werkset kunt gebruiken.

Zie [HP-werkset](#) voor meer informatie over de HP-werkset.

Andere onderdelen en hulpprogramma's

Er zijn diverse softwareprogramma's beschikbaar voor Windows- en Macintosh OS-gebruikers en netwerkbeheerders. Deze programma's vindt u in de onderstaande tabel.

Windows	Macintosh OS	Netwerkbeheerder
<ul style="list-style-type: none">• Installatieprogramma voor de software — hiermee wordt de installatie van het afdruksysteem geautomatiseerd• Online registratie via internet• HP-werkset	<ul style="list-style-type: none">• PPD's (PostScript Printer Description) — voor gebruik met de PostScript-drivers die met de Mac OS worden meegeleverd• LaserJet-hulpprogramma (beschikbaar vanaf internet) — een productbeheerhulpprogramma voor Mac OS-gebruikers• HP-werkset (voor Mac OS X v10.2 en later)	<ul style="list-style-type: none">• HP Web Jetadmin — een op een browser gebaseerd systeembeheerhulpmiddel (zie www.hp.com/go/webjetadmin voor de nieuwste HP Web Jetadmin-software)• HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma voor UNIX—kan worden gedownload van www.hp.com/support/net_printing

Communiceren via de ingesloten HP Jetdirect-printserver

De MFP heeft een ingesloten printserver. Als u niet via het netwerk met de MFP kunt communiceren, controleert u of de ingesloten printserver goed werkt. Controleer de ingesloten Jetdirect-configuratiepagina voor het bericht `I/O-KAART KLAAR` en voor de juiste netwerkconfiguratie-instellingen. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies.

Controleer of de printserver automatisch verbinding heeft kunnen maken met het netwerk:

- Controleer of een verbindings-lampje op de LAN-aansluiting (RJ-45) van de MFP brandt. Dit lampje geeft aan dat er een goede verbinding is. Als beide lampjes uit zijn, is er een verbindingsfout.
- Controleer de pagina van de ingesloten Jetdirect voor foutberichten. Het bericht `GEEN DRAGGOLF` wijst op een verbindingsfout.

Controleer bij verbindingsfouten alle netwerkkabelaansluitingen. Daarnaast kunt u proberen de verbindingsinstellingen op de ingesloten printserver handmatig te configureren via de menu's van het bedieningspaneel van de MFP (`MENU`, `APPARAAT CONFIGUREREN`, `I/O`, `MENU GEINTEGR.`, `JETDIRECT`, `VERBINDINGSSNELHEID`).

Opmerking

Er zijn HP Jetdirect-printservers beschikbaar voor allerlei verschillende netwerkverbindingen, inclusief 802.11-netwerken.

Communiceren via de HP Jetdirect-printserver

Als u niet via het netwerk met de MFP kunt communiceren, controleert u of de printserver goed werkt. Controleer de Jetdirect-configuratiepagina voor het bericht `I/O-KAART KLAAR`.

Een configuratiepagina afdrukken

- 1 Raak op het display de optie `Menu` aan.
- 2 Raak `Informatie` aan.
- 3 Raak `Configuratie afdrukken` aan.

Zie de documentatie die met de printserver is meegeleverd voor informatie over het oplossen van problemen.

Ingesloten webserver

De HP LaserJet 9040mfp/9050mfp is uitgerust met een ingebouwde webserver. Gebruik de ingesloten HP-webserver om op uw computer de MFP- en de netwerkkaartstatus weer te geven en printerfuncties te beheren. Met de ingesloten HP-webserver kunt u de volgende taken voltooien:

- MFP-statusinformatie weergeven
- de resterende levensduur van benodigdheden bepalen en nieuwe bestellen
- configuraties van laden weergeven en wijzigen
- de menuconfiguratie van het bedieningspaneel van de MFP weergeven en wijzigen
- interne pagina's weergeven en afdrukken
- bericht ontvangen van gebeurtenissen met MFP's en benodigdheden
- koppelingen naar andere websites toevoegen of aanpassen
- de taal selecteren waarin de pagina's van de ingesloten webserver worden weergegeven
- netwerkconfiguraties weergeven en wijzigen

U kunt de ingesloten webserver ook gebruiken voor het beheren van afdruktaken die gewoonlijk vanaf het bedieningspaneel worden uitgevoerd, inclusief de volgende functies:

- MFP-instellingen wijzigen
- MFP-configuratie wijzigen
- Printertaken annuleren

Toegang verkrijgen tot de ingesloten webserver

Opmerking

Voor het gebruik van de ingesloten webserver dient u te beschikken over een printer met een IP-netwerk en een webbrowser.

Voer in uw web browser het IP-adres in dat is toegewezen aan de MFP. Wanneer het IP-adres van de MFP bijvoorbeeld 169.1.2.3 is, typt u het volgende adres: `http://169.1.2.3`

Zie voor meer informatie de *gebruikershandleiding van de ingesloten webserver van HP* op www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.

HP-werkset

De HP-werkset is een webgebaseerde toepassing die u kunt gebruiken voor de volgende taken:

- de status van de MFP controleren
- interne pagina's met informatie over de MFP afdrukken

U kunt de HP-werkset weergeven als de MFP is verbonden met een netwerk. De HP-werksetsoftware wordt automatisch geïnstalleerd als onderdeel van de gewone software-installatie.

Opmerking

U hebt geen internettoegang nodig om de HP-werkset te openen en te gebruiken. Als u echter klikt op een koppeling in het gedeelte Overige koppelingen, hebt u internettoegang nodig om naar de site te gaan die bij de koppeling hoort. Zie [Overige koppelingen](#) voor meer informatie.

Ondersteunde besturingssystemen

De HP-werkset wordt ondersteund voor de volgende besturingssystemen:

- Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows Server 2003 en Windows XP
- Macintosh OS 10.2 of later

Ondersteunde browsers

Als u de HP-werkset wilt gebruiken, hebt u een van de volgende browsers nodig:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 of later (Internet Explorer 5.2 of later voor Macintosh)
- Netscape Navigator 7.0 of later (Netscape Navigator 7.0 of later voor Macintosh)
- Opera Software ASA Opera 7.0 voor Windows
- Safari 1.0 software voor Macintosh

Alle HP-werksetpagina's kunnen vanuit de browser worden afgedrukt.

De HP-werkset weergeven

Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma's**, selecteer **HP LaserJet 9040mfp/9050mfp** en selecteer vervolgens **HP LaserJet Toolbox** (HP LaserJet Werkset).

Opmerking

U kunt de HP-werkset ook weergeven door te klikken op het pictogram in het systeemvak of op het bureaublad.

De HP-werkset wordt geopend in een webbrowser.

Opmerking

Zodra u de HP-werkset hebt geopend, kunt u een bladwijzer maken in de browser, zodat u er voortaan snel naartoe kunt gaan.

Onderdelen in de HP-werkset

De HP-werkset bevat de volgende onderdelen en opties:

- [Tabblad Status](#)
- [Tabblad Waarschuwingen](#)
- [Knop Apparaatinstellingen](#)
- [HP-werksetkoppelingen](#)
- [Overige koppelingen](#)

Tabblad Status

Het tabblad **Status** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- **Status apparaat.** MFP-statusinformatie weergeven Op deze pagina worden verschillende MFP-condities aangegeven, zoals papierstoringen of een lege papierlade. Gebruik de virtuele knoppen op het bedieningspaneel op deze pagina om instellingen van de MFP te wijzigen. Zodra u een probleem met de MFP hebt gecorrigeerd, klikt u op de knop **Vernieuwen** om de apparaatstatus bij te werken.
- **Status benodigdheden.** U kunt details over de status van de benodigdheden weergeven zoals het resterende percentage toner in de printcartridges en het aantal pagina's dat is afgedrukt met de huidige printcartridges. Deze pagina heeft ook koppelingen waarmee u benodigdheden kunt bestellen en informatie over recycling kunt vinden.
- **Infopagina's afdrukken.** Druk de configuratiepagina en andere informatiepagina's af die beschikbaar zijn voor de MFP, zoals de pagina **Status benodigdheden**, de pagina **Demo** en de **Menustructuur**.

Tabblad Waarschuwingen

Gebruik het tabblad **Waarschuwingen** om de MFP zodanig te configureren dat u automatisch bericht krijgt van MFP-waarschuwingen. Het tabblad **Waarschuwingen** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- [Statuswaarschuwingen instellen](#)
- [Beheerdersinstellingen](#)

Pagina Statuswaarschuwingen instellen

Op de pagina **Statuswaarschuwingen instellen** kunt u waarschuwingen in- en uitschakelen, opgeven wanneer de MFP een waarschuwing moet verzenden en selecteren uit de volgende typen waarschuwingen:

- een pop-upbericht
- een taakbalkpictogram

Klik op **Toepassen** om de instellingen te activeren.

Op de pagina **Beheerdersinstellingen** kunt u de frequentie instellen waarmee de HP-werkset controleert op MFP-waarschuwingen. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Minder vaak:** elke 15.000 milliseconden
- **Normaal:** elke 8.000 milliseconden
- **Vaker:** elke 4.000 milliseconden

Als u het I/O-netwerkverkeer wilt beperken, kunt u de frequentie verminderen waarmee de MFP op waarschuwingen controleert.

Knop Apparaatinstellingen

Als u op de knop **Apparaatinstellingen** klikt, krijgt u verbinding met de ingesloten webserver van de MFP.

Zie [Ingesloten webserver](#) voor meer informatie.

HP-werksetkoppelingen

De HP-werksetkoppelingen aan de linkerkant van het scherm bieden koppelingen naar de volgende opties:

- **Selecteer een apparaat.** U kunt uit alle HP-werksetapparaten selecteren.
- **Huidige waarschuwingen bekijken.** Geef de huidige waarschuwingen weer voor alle geïnstalleerde producten. (Afdrukken moet bezig zijn om huidige waarschuwingen te kunnen weergeven.)
- **Pagina alleen-tekst.** Geef de HP-werkset weer als een websitestructuur met koppelingen naar pagina's met alleen tekst.

Overige koppelingen

Elke pagina in de HP-werkset bevat koppelingen naar de HP-website voor de volgende informatie:

- Productregistratie
- Productondersteuning
- Benodigdheden bestellen
- HP Instant Support™

U hebt internettoegang nodig om deze koppelingen te kunnen gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding had met internet toen de HP-werkset werd geopend, moet u verbinding maken met internet voordat u deze websites kunt bezoeken.

Invoerladen vullen

Dit gedeelte bevat informatie over het laden van papier van standaard- en aangepast formaat in de vier invoerladen.

VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in lade 1 en nooit lade 2, lade 3 of lade 4 opent terwijl u afdrukt of kopieert vanuit deze lade. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Druk etiketten en enveloppen alleen af vanuit lade 1 om schade aan de MFP te voorkomen. Stuur etiketten, enveloppen en transparanten naar de bovenste bak. Druk slechts af op één zijde van etiketten, enveloppen en transparanten.

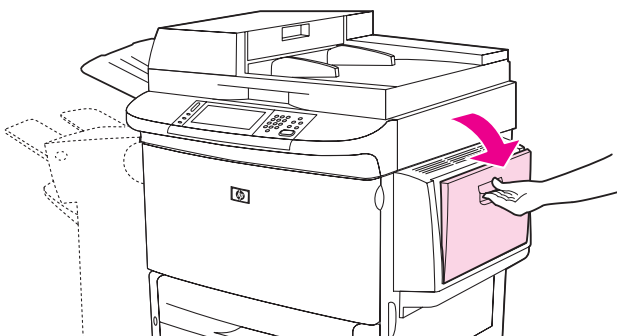
Lade 1 vullen

Lade 1 kan maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen bevatten. Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#) voor meer informatie over ondersteunde materialen.

Lade 1 vullen voor incidenteel, eenmalig gebruik

Gebruik deze procedure als lade 1 gewoonlijk leeg blijft en wordt gebruikt voor het afdrukken op diverse formaten of soorten papier.

- 1 Open lade 1.



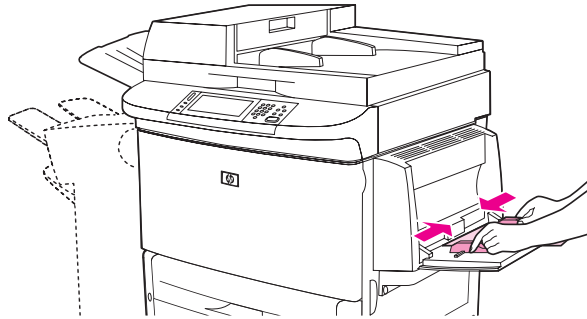
- 2 Laad het papier overeenkomstig het formaat en de afwerkingsopties. Zie [Afdruk materiaal plaatsen](#) voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.



VOORZICHTIG

Druk steeds één vel met etiketten tegelijk af om papierstoringen te vermijden.

- 3 Stel de papierlengtegeleiders zodanig bij dat deze de papierstapel net aanraken, maar het papier niet buigen.



- 4 Controleer of het papier onder de lipjes op de geleiders past en niet uitsteekt boven de indicatoren voor maximale stapelhoogte.

Opmerking

Als u afdrukt op A3, 11 x 17 of ander materiaal van lang formaat, trekt u het verlengstuk van de lade uit tot het niet verder kan.

- 5 Kijk binnen een paar seconden na het laden van het papier naar het display op het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade opnieuw.)
- 6 Als op het bedieningspaneel *niet* het bericht LADE 1 <SOORT> <FORMAAT> verschijnt, is de lade klaar voor gebruik.
- 7 Als op het bedieningspaneel het bericht LADE 1 <SOORT> <FORMAAT> verschijnt, raakt u OK aan om de configuratie voor formaat en soort te wijzigen. Het menu voor het formaat wordt weergegeven.
- 8 Raak ELK FORMAAT aan. Op het bedieningspaneel verschijnt INSTELLING OPGESL.
- 9 Raak ELK SOORT aan. Op het bedieningspaneel verschijnt INSTELLING OPGESL.
- 10 Als op het bedieningspaneel het bericht LADE 1 ELK FORMAAT ELK SOORT wordt weergegeven, is de lade klaar voor incidenteel eenmalig gebruik voor verschillende soorten papier.
- 11 Raak AFSLUITEN om de instelling voor formaat en soort te accepteren.

Lade 1 vullen als hetzelfde papier wordt gebruikt voor meerdere afdruktaken

Gebruik de volgende procedure als lade 1 gewoonlijk dezelfde papiersoort bevat en dit papier meestal niet uit lade 1 wordt verwijderd tussen de afdruktaken in. De volgende procedure verhoogt meestal de MFP-prestatie tijdens het afdrukken uit lade 1.

VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdt uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

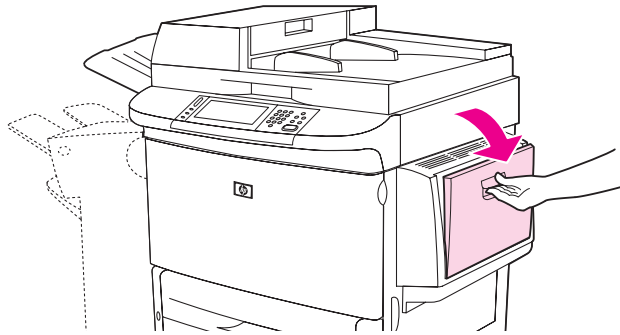
- 1 Raak MENU aan.
- 2 Raak PAPIERVERWERKING.
- 3 Raak LADE 1 FORMAAT aan.
- 4 Raak het juiste papierformaat aan. Op het bedieningspaneel verschijnt INSTELLING OPGESL.

Opmerking

Als u Aangepast selecteert als papierformaat, selecteert u ook de maateenheid en de X- en Y-afmetingen.

- 5 Raak LADE 1 SOORT.
- 6 Raak de juiste papiersoort aan. Op het bedieningspaneel verschijnt INSTELLING OPGESL.
- 7 Raak AFSLUITEN aan om de menu's te verlaten.

- 8 Open lade 1.



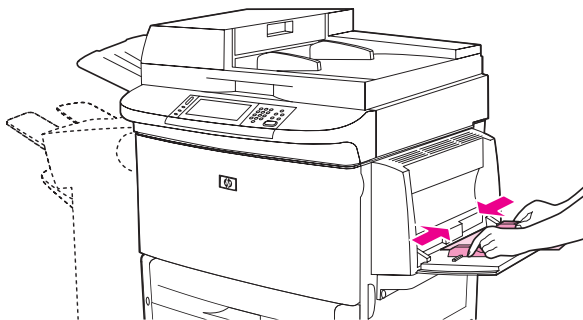
- 9 Laad het papier overeenkomstig het formaat en de afwerkingsopties. Zie **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.



VOORZICHTIG

Druk steeds één vel met etiketten tegelijk af om papierstoringen te vermijden.

- 10 Stel de papierlengtegeleiders zodanig bij dat deze de papierstapel net aanraken, maar het papier niet buigen.



- 11 Controleer of het papier onder de lipjes op de geleiders past en niet uitsteekt boven de indicatoren voor maximale stapelhoogte.

Opmerking

Als u afdrukt op A3, 11 x 17 of ander materiaal van lang formaat, trekt u het verlengstuk van de lade uit tot het niet verder kan.

- 12 Kijk binnen een paar seconden na het laden van het papier naar het display op het bedieningspaneel. De configuratie van de lade wordt weergegeven. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade opnieuw.)
- 13 Raak **AFSLUITEN** aan om de menu's te verlaten. De lade is klaar voor gebruik.

Laden 2, 3 en 4 vullen

Laden 2 en 3 kunnen maximaal 500 vel standaardpapier bevatten. Lade 4 kan maximaal 2.000 vel standaardpapier bevatten. Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#) voor informatie over papierspecificaties.

Detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

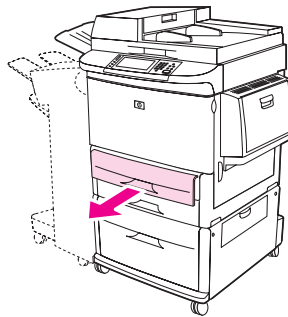
Volg deze procedure om detecteerbaar papier van standaardformaat in de lade te plaatsen. Hier volgen de detecteerbare formaten die in de lade zijn aangegeven:

- A4
- Letter
- A3
- Legal
- Executive
- 11 x 17
- B4 (JIS)
- B5 (JIS)
- A4 gedraaid (A4-R)
- Letter gedraaid (Letter-R)

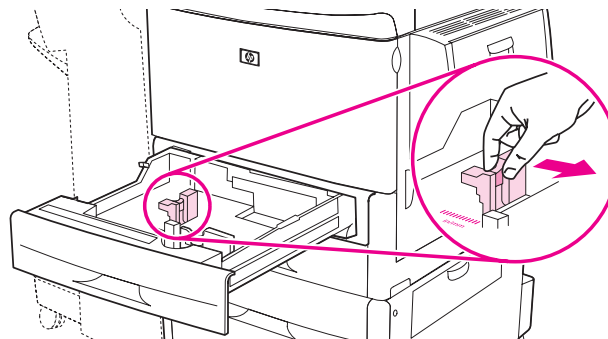
VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

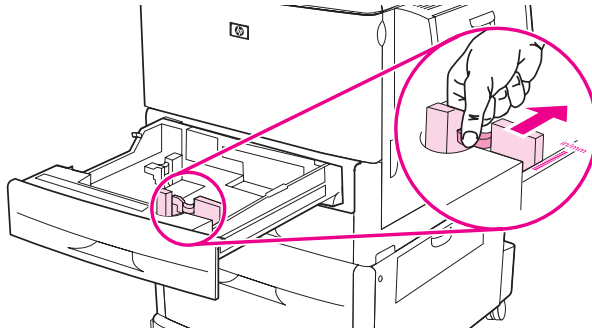
- 1 Open de lade zo ver mogelijk.



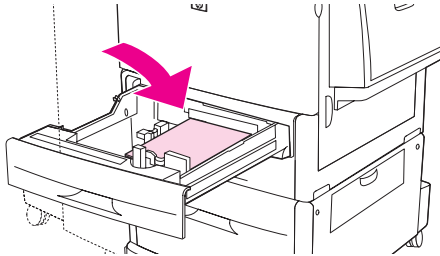
- 2 Stel de linkerpapiergeleider (Y) bij door op het lipje op de geleider te drukken en de geleider tegen het juiste papierformaat te schuiven.



- 3 Stel de voorste papiergeleider (Y) bij door op het lipje op de geleider te drukken en de geleider tegen het juiste papierformaat te schuiven.



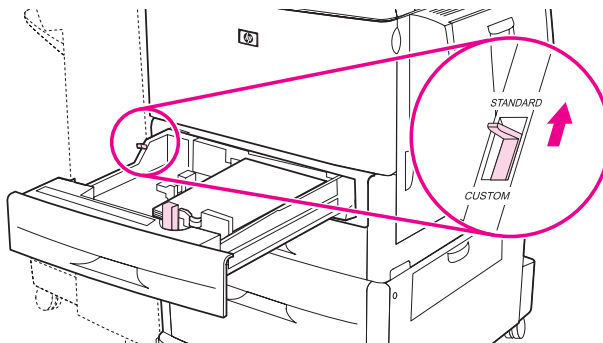
- 4 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.



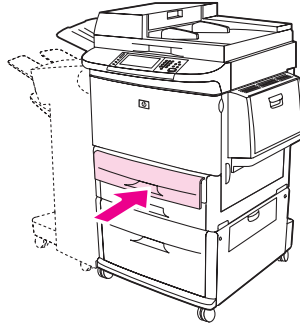
Opmerking

Zie **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.

- 5 Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Standard (Standaard).



6 Sluit de lade.



7 Kijk binnen een paar seconden na het sluiten van de lade naar het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade.) Op het bedieningspaneel wordt de instelling voor het formaat en de soort van de lade aangegeven. Voer één van de volgende handelingen uit:

- Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, raakt u **AFSLUITEN** aan om de instellingen te accepteren.
- Als de instellingen voor formaat en soort niet correct zijn, drukt u op **OK**. Het menu **LADE X**
FORMAAT=*<FORMAAT> verschijnt.

8 Raak het juiste papierformaat aan om de instelling van het formaat te wijzigen. Het bericht **INSTELLING OPGESL.** verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu voor de soort.

Opmerking

Afhankelijk van het geselecteerde formaat kunt u worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel, sluit de lade en herhaal vervolgens deze procedure vanaf stap 7.

9 Raak de juiste papiersoort aan om de instelling van de soort te wijzigen. Het bericht **INSTELLING OPGESL.** verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu voor het formaat en de soort.

10 Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, raakt u **AFSLUITEN** aan om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik.

Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

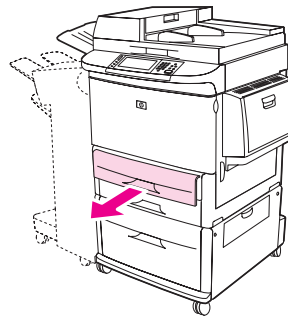
Volg deze procedure om niet-detecteerbaar papier van standaardformaat in de lade te plaatsen. Hier volgen niet-detecteerbare standaardformaten:

- 8K
- 16K
- A5
- Statement
- JIS Executive
- 216 x 330 mm (8,5 x 13)

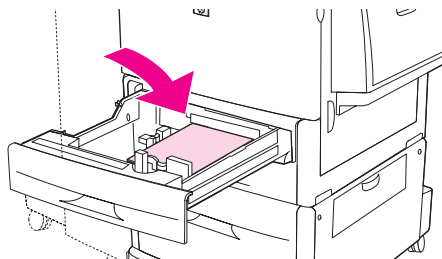
VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

- 1 Open de lade zo ver mogelijk.



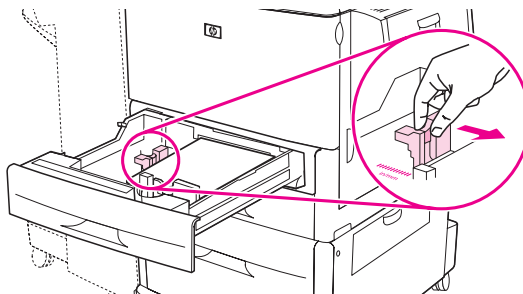
- 2 Druk op het lipje op de voorste papiergeleider en schuif de geleider geheel naar buiten.
- 3 Druk op het lipje op de linkerpapiergeleider en schuif de geleider geheel naar buiten.
- 4 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.



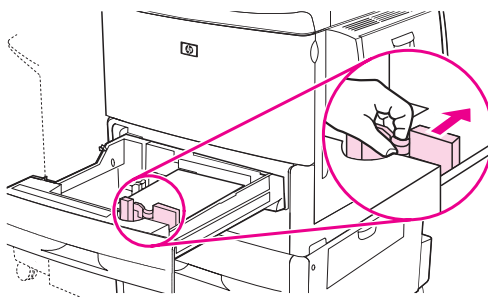
Opmerking

Zie **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.

- 5 Stel de linkerpapiergeleider bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



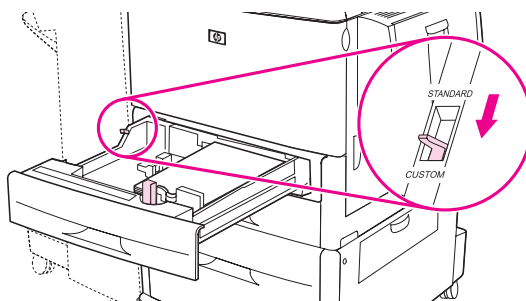
- 6 Stel de voorste papiergeleider bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



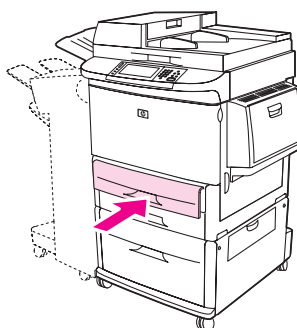
Opmerking

Controleer bij het vullen van lade 4 of de papiergeleidervergrendeling omhoog staat.

- 7 Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Custom (Aangepast).



- 8 Sluit de lade.



- 9 Kijk binnen een paar seconden na het sluiten van de lade naar het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade.) Op het bedieningspaneel worden de instellingen voor het formaat en de soort van de lade weergegeven. Voer één van de volgende handelingen uit:
- Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, raakt u **AFSLUITEN** aan om de instellingen te accepteren.
 - Als de instellingen voor formaat en soort niet correct zijn, drukt u op **OK**. Het menu **LADE X**
FORMAAT=*<FORMAAT> verschijnt.
- 10 Raak het juiste papierformaat aan om de instelling van het formaat te wijzigen. Het bericht **INSTELLING OPGESL.** verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu voor de soort.

Opmerking

Afhankelijk van het geselecteerde formaat kunt u worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel, sluit de lade en herhaal vervolgens deze procedure vanaf stap 9.

- 11 Raak de juiste papiersoort aan om de instelling van de soort te wijzigen. Het bericht **INSTELLING OPGESL.** verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu voor het formaat en de soort.
- 12 Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, raakt u **AFSLUITEN** aan om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik.

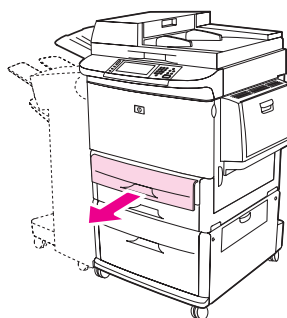
Papier van aangepast formaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

Volg deze procedure om papier van aangepast formaat in de lade te plaatsen.

VOORZICHTIG

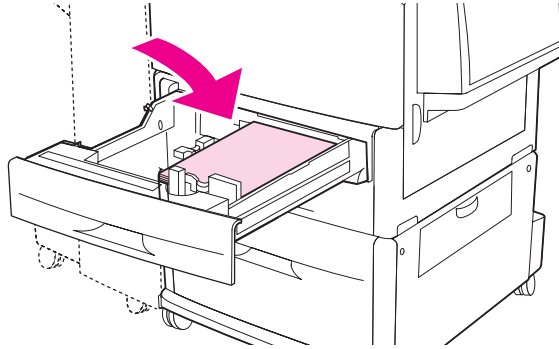
Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

- 1 Open de lade zo ver mogelijk.



- 2 Druk op het lipje op de voorste papiergeleider (X) en schuif de geleider geheel naar buiten.
- 3 Druk op het lipje op de linkerpapiergeleider (Y) en schuif de geleider geheel naar buiten.

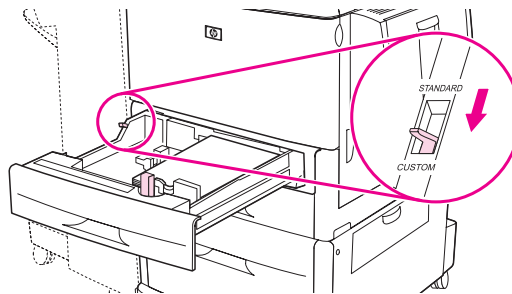
- 4 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.



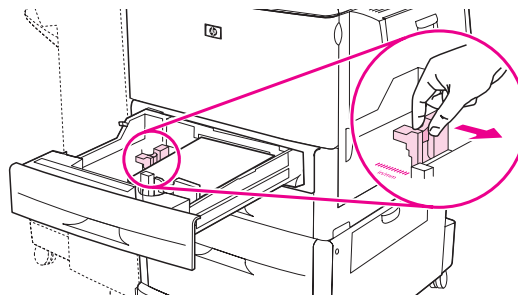
Opmerking

Zie **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.

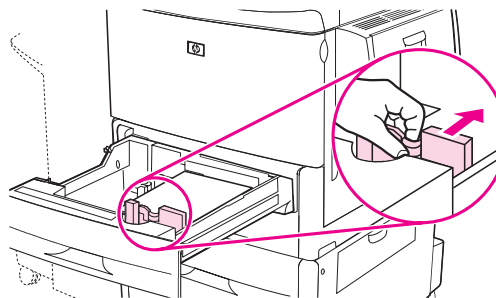
- 5 Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Custom (Aangepast).



- 6 Stel de linkerpapiergeleider (Y) bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



- 7 Stel de voorste papiergeleider (X) bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.

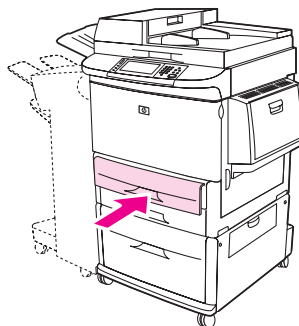


- 8 Let op de richting van het papier en op de waarde van de X- en Y-afmetingen. De X- en Y-afmeting worden aangegeven in de lade. U hebt deze informatie nodig voor een latere stap.

Opmerking

Controleer bij het vullen van lade 4 of de papiergeleidervergrendeling omhoog staat.

- 9 Sluit de lade.



- 10 Kijk binnen een paar seconden na het sluiten van de lade naar het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade.) Op het bedieningspaneel wordt de instelling voor het formaat en de soort van de lade aangegeven.
- Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, raakt u **AFSLUITEN** aan om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik. (U hoeft de rest van deze procedure alleen te voltooien als u de exacte aangepaste afmetingen wilt definiëren. Zie de volgende opmerking voor meer informatie).
 - Druk op **OK** om het formaat te wijzigen. Het menu **LADE X FORMAAT=*<FORMAAT>** verschijnt.

Opmerking

Als het formaat op het bedieningspaneel **AANGEPAST** is, is het formaat van de lade ingesteld op **ELK AANGEPAST**. De lade kan voldoen aan elke afdruktaak voor aangepast formaat, ook als de afmetingen van de afdruktaak verschillen van de afmetingen van het papier dat in de lade ligt. Als u wilt, kunt u de exacte afmetingen opgeven van het papier van aangepast formaat dat in de lade ligt. Als u de exacte afmetingen opgeeft, worden deze weergegeven volgens het formaat in plaats van **AANGEPAST**.

- 11 Raak **AANGEPAST** aan. Het menu **MAATEENHEID** verschijnt.

Opmerking

U kunt worden gevraagd de schakelaar Aangepast/Standaard in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel, sluit de lade en herhaal vervolgens deze procedure vanaf stap 10.

- 12 Raak de maateenheid aan (**MILLIMETERS** of **INCH**). (Als u de maateenheid op de ladegeleider gebruikt, selecteert u **MILLIMETERS**.)
- 13 Gebruik het numerieke toetsenbord om de X-dimensie (van voor naar achter) te selecteren.
- 14 Raak **OK** aan.
- 15 Gebruik het numerieke toetsenbord om de Y-dimensie (van links naar rechts) te selecteren.
- 16 Raak **OK** aan. Op het bedieningspaneel verschijnt **INSTELLING OPGESL.** Het formaat van de lade wordt weergegeven in afmetingen.
- 17 Raak **AFSLUITEN** aan om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik.

De laden configureren via het menu Papierverwerking

U kunt de soort en het formaat van het papier instellen voor de invoerladen zonder prompt op het display van het bedieningspaneel van de MFP. Gebruik de volgende procedure om naar het menu Papierverwerking te gaan en de laden te configureren.

Het papierformaat voor de lade configureren

- 1 Raak MENU aan.
- 2 Raak PAPIERVERWERKING.
- 3 Raak LADE N FORMAAT aan.
- 4 Raak het geladen papierformaat aan.
- 5 Raak AFSLUITEN aan om de menu's te verlaten.

Opmerking

Afhankelijk van het geselecteerde formaat kunt u worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel en sluit vervolgens de lade.

De papiersoort voor de lade configureren

- 1 Raak MENU aan.
- 2 Raak PAPIERVERWERKING.
- 3 Raak LADE N SOORT aan.
- 4 Raak de geladen papiersoort aan.
- 5 Raak AFSLUITEN aan om de menu's te verlaten.

2 Het bedieningspaneel

Overzicht

Het bedieningspaneel van de MFP heeft een display met touchscreen dat een allesomvattende functionaliteit biedt voor kopiëren, e-mailen en afdrukken.

Het bedieningspaneel bevat alle functies van een standaardkopieerapparaat, met mogelijkheden voor afdrukken en e-mailen. U kunt het bedieningspaneel gebruiken om de functies van het originele document te beschrijven, eventuele aanpassingen aan de gescande afbeelding op te geven en de gewenste functies voor de kopie te selecteren. U kunt bijvoorbeeld het originele document beschrijven als een dubbelzijdig tekstdocument van A4-formaat, en vervolgens verscaling of contrastwijzigingen op de kopie toepassen. Vervolgens kunt u kopieeropties selecteren zoals lade en papierformaat. Op het display ziet u een representatieve afbeelding (paginavoorbeeld) van het originele document en de kopie.

Bovendien kunt u de menu's van het bedieningspaneel gebruiken om systeemstandaarden op te geven, instellingen voor een bepaalde taak aan te passen en afgedrukte en gescande taken op te slaan en op te halen.

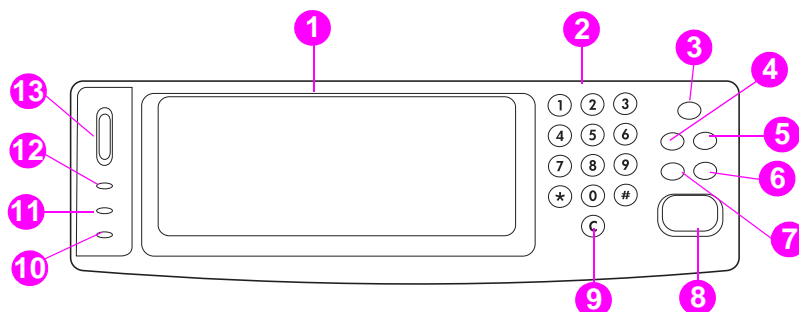
Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen voor het bedieningspaneel:

- Indeling van het bedieningspaneel
- Navigatie in het beginscherm
- Help-systeem

Specifieke informatie over het verzenden, kopiëren en afdrukken wordt besproken in latere hoofdstukken.

Indeling van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bevat een display met touchscreen, knoppen voor taakbesturing, een numeriek toetsenbord en drie LED-statuslampjes (Light Emitting Diode).



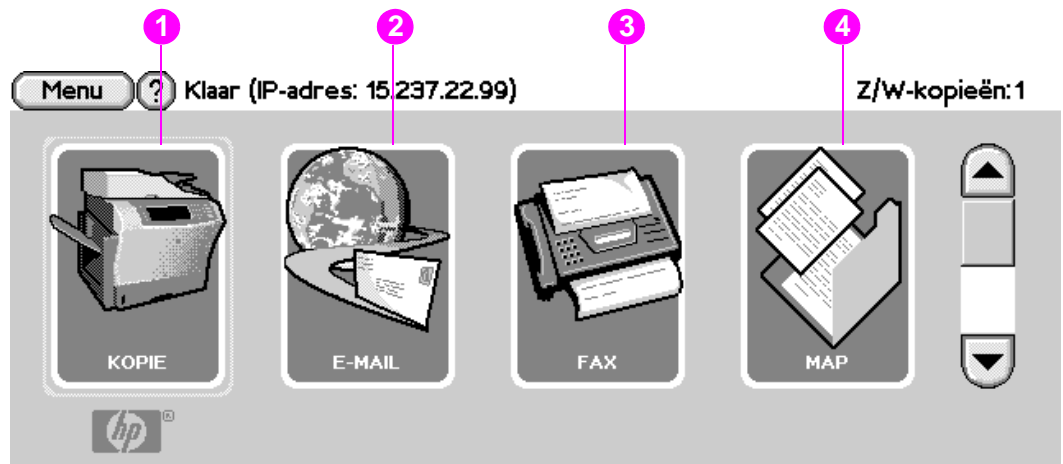
1. Display met touchscreen
2. Numeriek toetsenbord
3. SLUIMER-knop
4. MENU-knop
5. STATUS-knop
6. STOP-knop
7. HERSTEL-knop
8. START-knop
9. WISSEN-knop
10. Attentie-lampje
11. Gegevens-lampje
12. Klaar-lampje
13. Display voor aanpassen van contrast

Funcities van het bedieningspaneel

Funcities/ toetsen	Functie
?	Geeft toegang tot 'Wat is dit?'- help. Deze functie is ingebouwd in de touchscreen-menu's.
HERSTEL	Hiermee worden de taakinstellingen teruggezet naar de standaard fabriekswaarden of door de gebruiker gedefinieerde waarden.
STOP	Hiermee wordt de actieve taak geannuleerd.
START	Hiermee wordt een kopieertaak of digitaal verzenden gestart, of wordt een onderbroken taak voortgezet.
Numeriek toetsenbord	Hiermee kunt u numerieke waarden typen, bijvoorbeeld voor het aantal vereiste exemplaren.

Navigatie in het beginscherm

Gebruik de volgende elementen op het display van het bedieningspaneel om toegang te krijgen tot de functies van de MFP.



1. Raak dit aan om het kopieervenster te gebruiken. Zie *Navigeren in het kopieerscherm* voor meer informatie.
2. Raak dit aan om het e-mailvenster te gebruiken. Zie *E-mailbasisopties* voor meer informatie.
3. Raak dit aan om het mapvenster te gebruiken. Zie *Documenten verzenden* voor meer informatie.
4. Raak dit aan om het faxvenster te gebruiken. Zie de *gebruikershandleiding voor de HP Fax* voor meer informatie.

U hebt op elk moment toegang tot het Help-systeem via het touchscreen van het display.

‘Wat is dit?’-help

De MFP geeft informatie over alle onderwerpen op het touchscreen van het display. Raak in het eerste (start-)scherm **?** en raak vervolgens **Wat is dit?** aan. Nadat u een optie hebt aangeraakt, wordt een pop-updialoogvenster geopend en wordt informatie weergegeven over de optie die u hebt aangeraakt. Nadat u de informatie hebt gelezen, raakt u een lege ruimte op het scherm aan om het pop-updialoogvenster **Wat is dit?** te verwijderen.

Op alle andere niveaus van het scherm hebt u toegang tot het Help-systeem door **?** aan te raken, die zich bevindt in de linkerbovenhoek van elk scherm.

Help in de vorm van ‘Toon procedure’

De Help in de vorm van **Toon procedure** bevat informatie over het gebruik van de functies van de MFP.

- 1 Raak op het display op het bedieningspaneel de optie **Help** aan.
- 2 Raak **Toon procedure** aan. Kies een onderwerp in het **Toon procedure**-scherm door met de schuifbalk een onderwerp te markeren.
- 3 Raak **OK** aan.

Toon procedure wordt ook weergegeven in een pop-updialoogvenster **Wat is dit?** als de gekozen optie instructies bevat. Als u bijvoorbeeld **Wat is dit?**- help aanraakt en vervolgens **Verbeteren**, ziet u een knop **Toon procedure** in het pop-updialoogvenster. Raak de knop **Toon procedure** aan voor informatie over het verbeteren van uw kopieën.

Het onderwerp afdrukken

Als u een van de instructies van **Toon procedure** wilt afdrukken,

- 1 raak dan **?**,
- 2 raak **Toon procedure** aan,
- 3 en raak het gewenste onderwerp aan.

3 Afdrukken

Overzicht


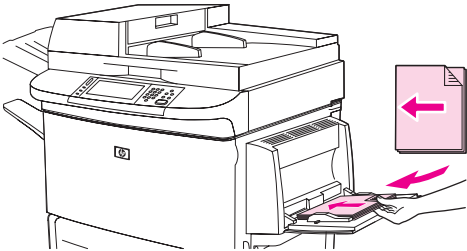
In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Afdruk materiaal plaatsen
- Basisinstructies voor het afdrukken
- Uitvoerlade selecteren
- Enveloppen afdrukken
- Afdrukken op speciaal papier
- Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrukken)
- Gebruik van de functies in de printerdriver
- Kalibratie instellen
- Eerste pagina afwijkend
- Een blanco achterblad opnemen
- Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken
- De werking van lade 1 aanpassen
- Papier opgeven om op af te drukken
- Taakopslagfuncties
 - Een privé-taak afdrukken
 - Een afdruktaak opslaan
 - Een QuickCopy-taak maken
 - Een taak controleren en vasthouden

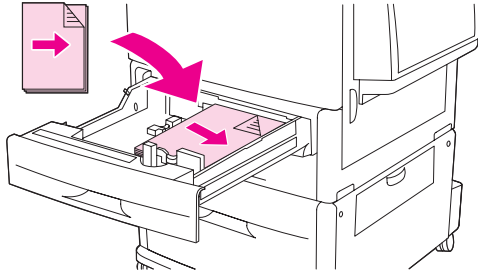
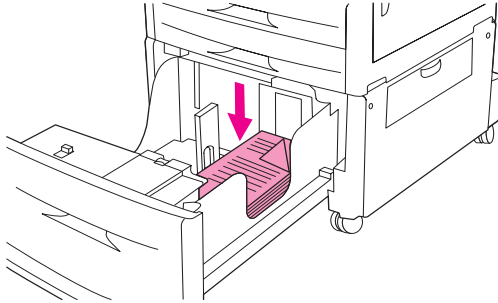
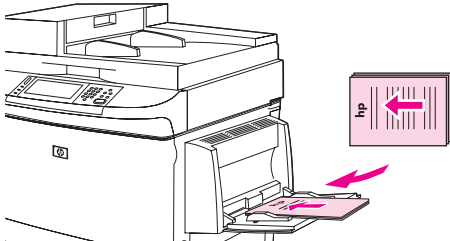
Afdruk materiaal plaatsen

De verschillende soorten en formaten afdruk materiaal moeten worden geplaatst in de lade van waaruit wordt afgedrukt en dubbelzijdig wordt afgedrukt (op beide papierzijden).

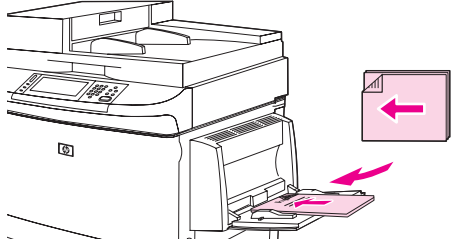
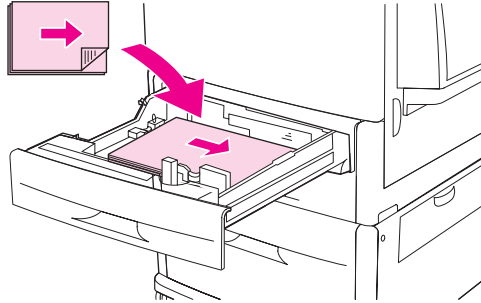
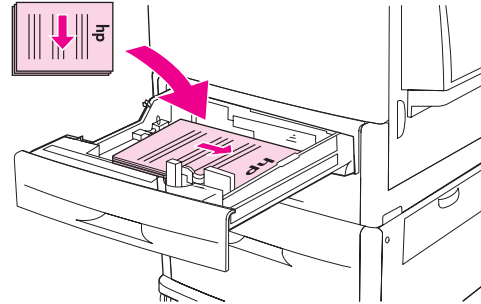
Gebruik de volgende tabel om te bepalen in welke richting het papier en ander materiaal in de laden moet worden geplaatst.

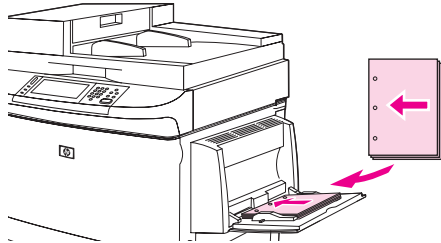
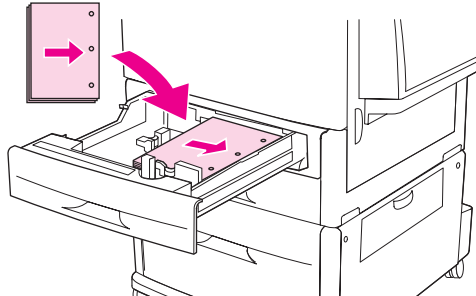
Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig (duplex)	Afdrukstand materialen
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 216 g/m ²) (58 lb bankpost)	1	Nee*	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven. 
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 216 g/m ²) (58 lb bond) OPMERKING Stel voor beter dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1	1	Ja	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukszijde naar beneden.  Opmerking: Bij het afdrukken op papier dat zowel geperforeerd als voorbedrukt is of een briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/briefhoofdpapier.

* Als de modus voor alternatief briefhoofdpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort **Briefhoofdpapier** of **Voorbedrukt** is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie **Modus voor alternatief briefhoofdpapier** voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig (duplex)	Afdrukstand materialen
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 199 g/m ²) (53 lb bond)	2, 3 of 4	Nee*	<p>Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukzijde naar beneden.</p>  <p>Opmerking: Bij het afdrukken op papier dat zowel geperforeerd als voorbedrukt is of een briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/briefhoofdpapier.</p>
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 199 g/m ²) (53 lb bond)	2, 3 of 4	Ja	<p>Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukzijde naar boven.</p> 
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 216 g/m ²) (58 lb bankpost)	1	Nee*	<p>Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukzijde naar boven</p> 

* Als de modus voor alternatief briefhoofdpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort **Briefhoofdpapier** of **Voorbedrukt** is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie [Modus voor alternatief briefhoofdpapier](#) voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig (duplex)	Afdrukstand materialen
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 216 g/m ²) (58 lb bankpost) OPMERKING Stel voor beter dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1	1	Ja	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukszijde naar beneden 
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 199 g/m ²) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Nee*	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar beneden 
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 199 g/m ²) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Ja	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukszijde naar boven. 
* Als de modus voor alternatief briefhoofdpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort Briefhoofdpapier of Voorbedrukt is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie Modus voor alternatief briefhoofdpapier voor meer informatie.			

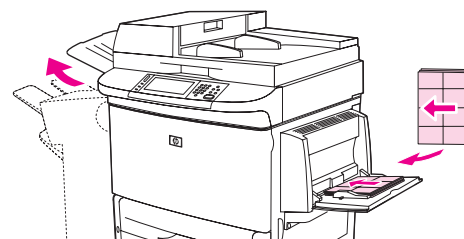
Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig (duplex)	Afdrukstand materialen
Geperforeerd Letter- of A4-papier (maximaal 216 g/m ²) (58 lb bankpost) OPMERKING Stel voor beter dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1	1	Beide	Met de lange geperforeerde zijde naar de invoerlade gericht, met de (eerste) afdrukszijde naar boven 
Geperforeerd Letter- of A4-papier (maximaal 199 g/m ²) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Beide	Met de lange geperforeerde zijde naar de invoerlade gericht, met de (eerste) afdrukszijde naar onder 

Opmerking: Bij het afdrukken op papier dat zowel geperforeerd als voorbedrukt is of een briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/briefhoofdpapier.

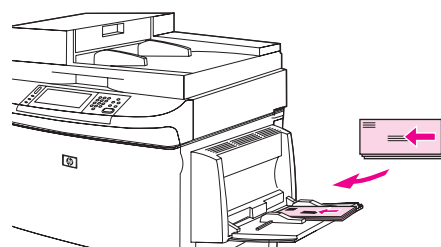
Opmerking: Bij het afdrukken op papier dat zowel geperforeerd als voorbedrukt is of een briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/briefhoofdpapier.

* Als de modus voor alternatief briefhoofdpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort **Briefhoofdpapier** of **Voorbedrukt** is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie **Modus voor alternatief briefhoofdpapier** voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig (duplex)	Afdrukstand materialen
Etiketten, vellen van Letter- of A4-formaat of transparanten	Alleen lade 1	Nee (Nooit dubbelzijdig)	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven.



Enveloppen	Alleen lade 1	Nee (Nooit dubbelzijdig)	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven en de frankeerzijde naar de MFP. Wanneer de hoogte van de envelop groter is dan 190 mm, voert u eerst de flap in. Voer anders de rand van de flap in naar de achterkant van de MFP.
------------	---------------	--------------------------	---



* Als de modus voor alternatief briefhoofdpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort **Briefhoofdpapier** of **Voorbedrukt** is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie [Modus voor alternatief briefhoofdpapier](#) voor meer informatie.

Modus voor alternatief briefhoofdpapier

Windows-drivers bevatten een modus voor alternatief briefhoofdpapier, die wordt geconfigureerd op het tabblad **Apparaatinstellingen** van de MFP-eigenschappen (in het Configuratiescherm van Windows). In deze modus worden alle afdruktaken met materiaalsoorten voor Briefhoofd en Voorbedrukt behandeld als dubbelzijdig (duplex), zodat u papier voor enkelzijdig en dubbelzijdig (duplex) op dezelfde manier kunt laden. Aangezien de afdruksnelheid dezelfde is als bij dubbelzijdig (duplex) afdrukken, worden enkelzijdige taken op ongeveer de halve snelheid afgedrukt.

Basisinstructies voor het afdrukken

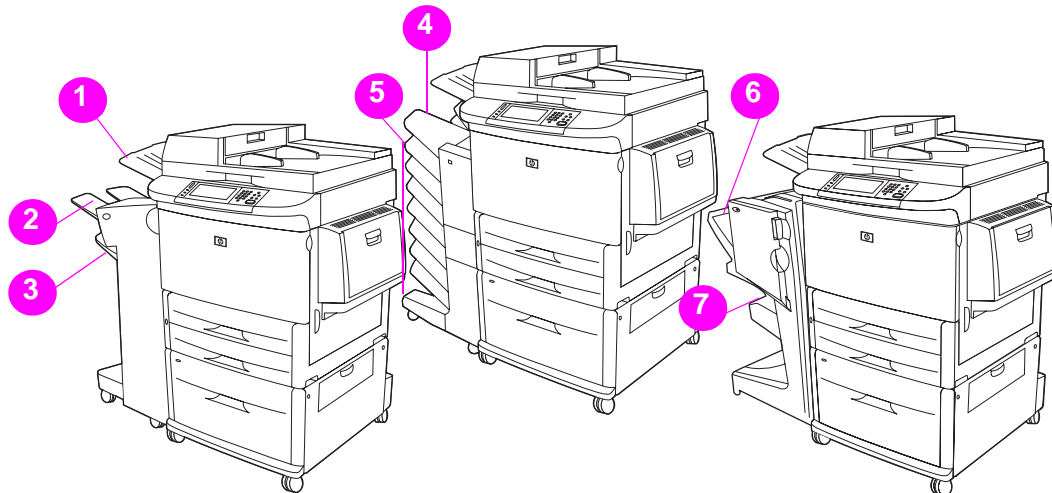
Dit gedeelte bevat instructies voor afdrukken wanneer u opties wilt instellen voor de MFP voor de besturingssystemen van Microsoft Windows of Macintosh. Stel zo mogelijk de MFP-opties in het softwareprogramma in, of in het **afdrukvenster**. In de meeste Windows- en Macintosh-programma's kunt u de MFP-opties instellen. Wanneer een instelling niet beschikbaar is in het programma of in de printerdriver, kunt u deze instellen op het bedieningspaneel van de MFP.

Afdrukken

- 1 Zorg dat er papier in de MFP is geladen. Zie **Invoerladen vullen** of **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies.
- 2 Wanneer u aangepast papier plaatst in lade 2, lade 3 of lade 4, of wanneer u papier van een willekeurig formaat plaatst in lade 1, stelt u de lade in op het geladen papierformaat. Zie **Invoerladen vullen** voor instructies.
- 3 Stel het papierformaat in.
 - Voor Windows: Klik in het menu **Bestand** op **Pagina-instelling** of **Afdrukken**. Als u **Afdrukken** selecteert, controleert u of deze MFP is geselecteerd en klikt u vervolgens op **Eigenschappen**.
 - Voor Macintosh: Selecteer **Pagina-instelling** in het menu **Archief**. Controleer of deze MFP geselecteerd is.
- 4 Kies in het venster voor papierformaat één van de volgende opties:
 - Het formaat van het papier dat u gebruikt
 - **Aangepast**
- 5 Selecteer de afdrukstand zoals **Staand** of **Liggend**.
- 6 Wanneer de printerdriver nog niet is geopend, klikt u in het menu **Archief** op **Print of Druk af**. In Windows-programma's kunt u hiervoor ook op **Eigenschappen** klikken.
- 7 Kies in het vak voor de papierbron de papiersoort en het papierformaat of selecteer de lade van waaruit het papier moet worden ingevoerd. Zie **Papier opgeven om op af te drukken**.
- 8 Selecteer eventuele andere gewenste instellingen, zoals dubbelzijdig afdrukken, watermerken of een afwijkende eerste pagina. Zie de taken in dit gedeelte voor meer informatie over deze instellingen.
- 9 Klik op **Print of Druk af** om de taak af te drukken.

Uitvoerlade selecteren

De MFP heeft ten minste twee locaties voor uitvoerbakken: de ADF-uitvoerbak (1) en de uitvoerbak op het uitvoerapparaat (2).



U wordt geadviseerd een uitvoerlocatie te selecteren in uw softwareprogramma of printerdriver. Zie [Een uitvoerlocatie selecteren](#) voor meer informatie.

Behalve de uitvoerlocaties op de uitvoerapparaten heeft de MFP ook een ADF-uitvoerbak (1).

Uitvoerbakken van stapelaar/nietmachines

Als u de stapelaar voor 3.000 vel of de stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel als uitvoerbakken kiest, zijn de bovenste bak (2) (afdrukzijde boven) en de onderste bak (3) (afdrukzijde onder) de uitvoerbakken.

De bovenste bak (afdrukzijde boven) (2) is de bovenste bak van de stapelaar of de stapelaar/nietmachine. In deze bak kunnen maximaal 100 afgedrukte vellen papier met de afdrukzijde naar boven worden afgeleverd. Dankzij een sensor houdt de printer op met afdrucken wanneer de lade vol is. Het afdrucken wordt niet onderbroken wanneer u de bak (gedeeltelijk) leegt.

De onderste bak (afdrukzijde onder) (3) is de onderste bak van de stapelaar of de stapelaar/nietmachine. Deze bak kan maximaal 3.000 vel papier bevatten en kan taken stapelen of nieten. Deze bak is de standaardbak.

Postbus met 8 uitvoerbakken

Als u de postbus met 8 bakken kiest, zijn als uitvoerbakken de bovenste bak en de acht bakken met de afdrukzijde naar beneden beschikbaar.

De bovenste bak kan (4) maximaal 125 vel papier bevatten.

De netwerkbeheerder kan de acht bakken (5) toewijzen aan individuele gebruikers of werkgroepen. Elke bak kan maximaal 250 vel papier bevatten.

Uitvoerbakken van multifunctionele afwerkeenheid

Als u de multifunctionele afwerkeenheid kiest, zijn als uitvoerbakken de bovenste bak (6) en de onderste brochurebak (7) beschikbaar.

De bovenste bak (6) is de bovenste bak op de multifunctionele afwerkeenheid. Deze bak biedt een stapelcapaciteit van 1.000 vel en offset-functie voor elke taak tijdens het stapelen, zodat ongeniete taken met de afdrukzijde naar boven of beneden worden afgeleverd. Deze bak biedt een nietfunctie voor maximaal 50 vel papier per document. De bovenste bak is de standaard uitvoerbak als de multifunctionele afwerkeenheid wordt aangesloten.

De onderste brochurebak (7) is de onderste bak op de multifunctionele afwerkeenheid. Deze bak biedt een functie voor vouwen en rugnieten van brochures met maximaal 10 vel papier.

Een uitvoerlocatie selecteren

U wordt geadviseerd een uitvoerlocatie (bak) te selecteren in uw programma of driver. (De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of driver.) Wanneer het niet mogelijk is om een uitvoerlade te selecteren in het softwareprogramma of de driver, stelt u de standaarduitvoerlade van het product in het bedieningspaneel van de MFP in.

Een uitvoerlocatie selecteren vanaf het bedieningspaneel

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Ga naar **Apparaat configureren** en raak deze optie aan.
- 3 Ga naar **Afdrukken** en raak deze optie aan.
- 4 Ga naar **Papierbestemming** en raak deze optie aan om de uitvoerbakopties weer te geven.
- 5 Ga naar de gewenste uitvoerbak of het apparaat en raak vervolgens **OK** aan. Op het bedieningspaneel verschijnt kort het bericht **Instelling opgesl.**, waarna het vorige scherm terugkeert.

Enveloppen afdrukken

U kunt enveloppen alleen afdrukken via lade 1, waarin u maximaal 10 enveloppen kunt plaatsen. Vanuit lade 1 kunnen diverse soorten enveloppen worden afgedrukt.

De afdrukkwaliteit is afhankelijk van het soort envelop. Probeer dus altijd een paar proefenveloppen voordat u een grote hoeveelheid koopt. Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor envelopspecificaties.

VOORZICHTIG

Enveloppen met lipjes, drukknopen, vensters, geplastificeerde binnenkanten, niet afgedekte zelfklevende stroken of andere kunststof elementen kunnen de MFP ernstig beschadigen. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.

Volg de onderstaande basisstappen voor het afdrukken van enveloppen.

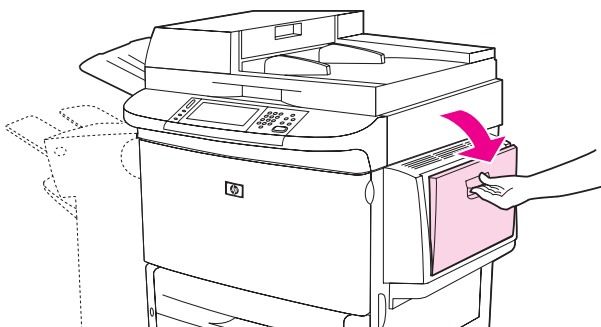
- 1 Laad de enveloppen in lade 1. Zie [Enveloppen laden in lade 1](#).
- 2 Verplaats de fuserhendels. Zie [De fuserhendels verplaatsen](#).
- 3 Verzend de afdruktaak. Zie [Enveloppen vanuit een programma afdrukken](#).

Opmerking

Als deze enveloppen verkreukeld zijn wanneer ze uit de MFP komen, raadpleegt u [Het kreuken van enveloppen voorkomen](#) voor meer informatie.

Enveloppen laden in lade 1

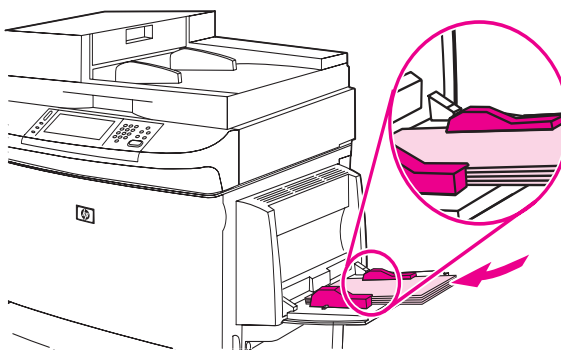
- 1 Open lade 1, maar trek het verlengstuk niet uit. (Het invoeren van de meeste enveloppen verloopt gemakkelijker zonder het verlengstuk. Voor sommige enveloppen van groot formaat kan het gebruik van het verlengstuk echter nodig zijn.)



- 2 Laad maximaal 10 enveloppen in het midden van lade 1 met de afdrukszijde naar boven en de frankeerzijde naar de MFP toe. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de MFP zonder te forceren.



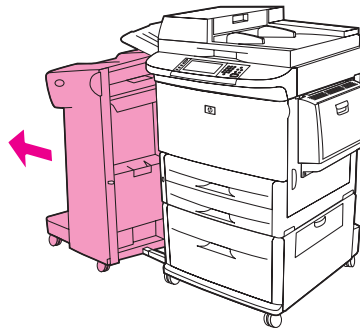
- 3 Schuif de geleiders tegen het stapeltje enveloppen, zonder dat deze echter gaan opbollen. De enveloppen moeten onder de lipjes op de geleiders passen.



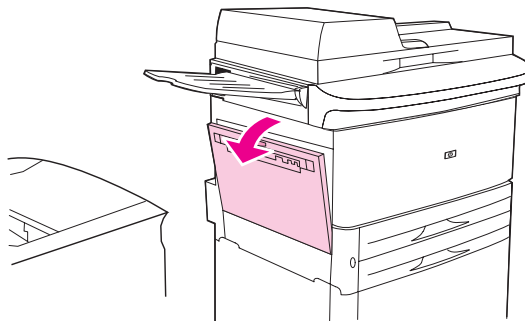
- 4 Verplaats de fuserhendels (zie [De fuserhendels verplaatsen](#)).

De fuserhendels verplaatsen

- 1 Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP om toegang te krijgen tot de linkerklep.



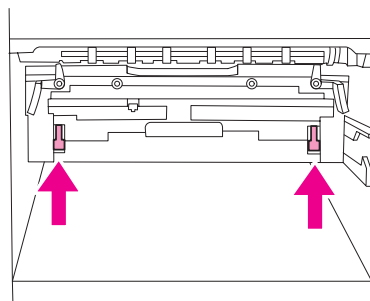
- 2 Open de linkerklep.



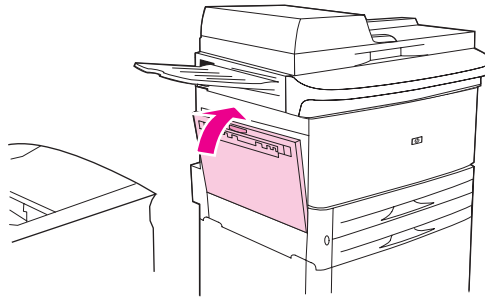
WAARSCHUWING! Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Deze kan *heet* zijn.

- 3 Zoek de twee blauwe hendels en breng deze omhoog.

Opmerking Nadat u de enveloppen hebt afgedrukt, zet u de fuserhendels weer naar beneden.



- 4 Sluit de linkerklep.



- 5 Schuif het uitvoerapparaat weer op zijn plaats.

Enveloppen vanuit een programma afdrukken

- 1 Plaats de enveloppen in lade 1.
- 2 In het programma of in de printerdriver selecteert u lade 1 als bron.
- 3 Selecteer het juiste type en formaat envelop. Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#) voor envelopspecificaties.
- 4 Wanneer uw programma niet automatisch enveloppen opmaakt, geeft u 'Staand' op als afdrukstand.

VOORZICHTIG

Verwijder of plaats geen enveloppen tijdens het afdrukken om het vastlopen van papier te voorkomen.

- 5 Stel de marges in op ten minste 15 mm vanaf de rand van de envelop. Voor de beste afdrukkwaliteit stelt u de marges in voor een retour- en verzendadres (er zijn standaard adresmarges beschikbaar voor #10- of DL-enveloppen). Voorkom het afdrukken op het gebied aan de achterzijde van de envelop waar de drie achterflappen samenkomen.
- 6 Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#) voor afdrukken per soort en formaat papier.
- 7 Selecteer de bovenste bak als de uitvoerlocatie.
- 8 Wanneer u klaar bent met het afdrukken van de enveloppen, zet u de fuserhendels weer naar beneden.

VOORZICHTIG

Als u de fuserhendels niet terugplaatst naar de lage stand voor standaardpapiersoorten, kan dit leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

Afdrukken op speciaal papier

In dit gedeelte worden richtlijnen gegeven voor het afdrukken op speciaal afdruk materiaal zoals briefhoofden, etiketten, transparanten, aangepast en zwaar papier, en rondom aflopende illustraties.

Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)

- Bij het afdrukken op papier met briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste afdrukstand in de lade te plaatsen. Zie [Afdruk materiaal plaatsen](#) voor instructies.
- Als het papier zwaarder is dan 199 g/m² (53 lb bankpost) en lichter dan 216 g/m² (58 lb bankpost), laadt u het papier alleen in lade 1. Zie [Afdruk materiaalspecificaties](#).

Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (dubbelzijdig)

- Bij het afdrukken op papier met briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste afdrukstand in de lade te plaatsen. Zie [Afdruk materiaal plaatsen](#) voor instructies.
- Wanneer u dubbelzijdig afdrukt op geperforeerd papier, moet u geperforeerd papier als papiersoort selecteren in het menu **Papierverwerking** op het bedieningspaneel, of moet u geperforeerd papier selecteren in de printerdriver.

Afdrukken op etiketten

- Plaats etiketten volgens de richtlijnen in [Afdruk materiaal plaatsen](#).
- Stapels etiketten van meer dan 50 vel moeten worden afgedrukt vanuit lade 1.
- Gebruik uitsluitend etiketten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zorg dat de etiketten aan de juiste specificaties voldoen. (Zie [Afdruk materiaalspecificaties](#) en [Etiketten](#) voor meer informatie.)

VOORZICHTIG

Als u deze instructies niet volgt, kan dit leiden tot schade aan de MFP.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

- Vul lade 1 nooit helemaal. Etiketten zijn namelijk zwaarder dan papier.
- Gebruik geen etiketten die los kunnen raken van het achtervel of die al gedeeltelijk los zitten. Gebruik ook geen gekreukte of beschadigde etiketten.
- Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het achtervel zijn aangebracht. (De etiketten moeten het achtervel geheel bedekken, zonder enige tussenruimte.)
- Voer een vel etiketten niet vaker dan één keer door de MFP. De klevende achterzijde is zo ontworpen dat deze slechts één maal door de MFP kan worden gevoerd.
- Etiketten niet aan beide zijden bedrukken.

Afdrukken op transparanten

- Transparanten moeten bestand zijn tegen 200 °C, de maximale temperatuur van de MFP.
- Gebruik uitsluitend transparanten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Andere transparanten kunnen de MFP beschadigen.
- Selecteer de bovenste bak als de uitvoerlocatie voor transparanten.

VOORZICHTIG

Bedruk transparanten niet aan beide zijden. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de MFP beschadigen.

Richtlijnen voor aangepast papier, kaarten en zwaar papier

- Op aangepast papier kan worden afgedrukt vanuit lade 1, lade 2, lade 3 of lade 4.
- Papier dat zwaarder is dan 199 g/m², kan alleen worden afgedrukt vanuit lade 1. Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#) voor meer informatie.
- Als u afdrukt vanuit lade 1, moet de rand van het papier die in de MFP wordt ingevoerd, ten minste 98 mm (3,9 inch) breed zijn, zodat de rollen in de MFP het papier kunnen oppakken. De voorste rand van het papier mag niet breder zijn dan 312 mm (12,3 inch). De *lengte* van het papier, gemeten vanaf de voorste tot aan de achterste rand, mag minimaal 191 mm (7,5 inch) en maximaal 470 mm (18,5 inch) zijn.
- Als u afdrukt vanuit lade 2 of lade 3, moet de rand van het papier die in de MFP wordt ingevoerd, ten minste 148 mm (5,8 inch) breed zijn, zodat de rollen in de MFP het papier kunnen oppakken. De voorste rand mag niet breder zijn dan 297 mm (11,7 inch). De *lengte* van het papier, gemeten vanaf de voorste tot aan de achterste rand, mag minimaal 210 mm (8,3 inch) en maximaal 432 mm (17,0 inch) zijn.
- Als u afdrukt vanuit lade 4, moet de rand van het papier die in de MFP wordt ingevoerd, ten minste 182 mm (7,2 inch) breed zijn, zodat de rollen in de MFP het papier kunnen oppakken. De voorste rand mag niet breder zijn dan 297 mm (11,7 inch). De *lengte* van het papier, gemeten vanaf de voorste tot aan de achterste rand, mag minimaal 210 mm (8,3 inch) en maximaal 432 mm (17,0 inch) zijn.

Papier met rondom aflopende illustraties afdrukken

Aangezien de printer kan afdrukken op speciaal gesneden papier van maximaal 312 x 470 mm (12,3 x 18,5 inch), kunt u rondom aflopende illustraties afdrukken met een afmeting van maximaal 297 x 450 mm (11,7 x 17,7 inch) door snijlijnen te gebruiken. Rondom aflopende illustraties kunnen alleen vanuit lade 1 worden afgedrukt. De standaardinstelling voor afdrukken van rand tot rand en aflopende illustraties is 'uit'. Raadpleeg de Help bij het programma voor meer informatie.

Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrukken)

U kunt de MFP zodanig instellen dat deze automatisch afdrukt op beide zijden van het papier.

VOORZICHTIG

Probeer nooit af te drukken op beide zijden van etiketten, enveloppen, transparanten of papier dat zwaarder is dan 199 g/m². Dit kan papierstoringen veroorzaken en de MFP beschadigen.

Afdrukken op beide zijden

- 1 Laad (richt) het papier voor dubbelzijdig afdrukken. Zie [Afdruk materiaal plaatsen](#) voor instructies.

Opmerking

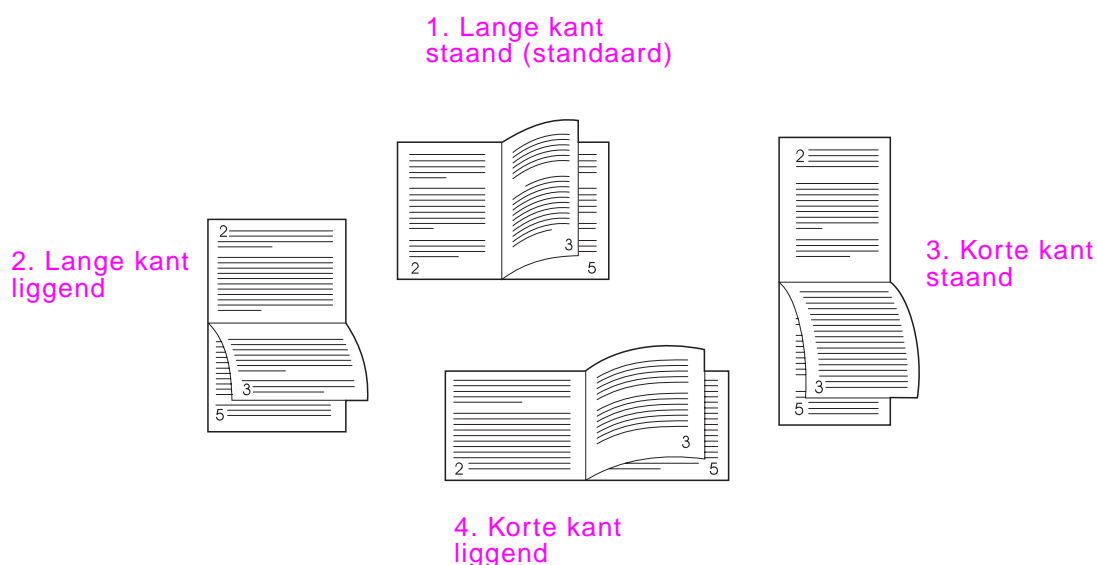
Stel voor beter dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1.

- 2 Selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken** uit het programma of de printerdriver. Als u deze optie niet kunt kiezen vanuit een van deze locaties, stelt u deze in vanuit het bedieningspaneel op de MFP. (Selecteer in het menu **Apparaat configureren** het menu **Afdrukken**, raak **Dubbelzijdig** aan en selecteer **AAN**.)
- 3 Schakel indien mogelijk de opties **Binden** en **Afdrukstand** in het dialoogvenster **Afdrukken** in. Stel deze anders in via het bedieningspaneel op de MFP. Zie [Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken](#) voor meer informatie.

Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken

De vier opties voor afdruklay-out zijn hieronder weergegeven. Selecteer zo mogelijk de opties voor binden en afdrukstand voor de MFP in het dialoogvenster **Afdrukken** in. De terminologie in het dialoogvenster **Afdrukken** voor de bindzijde kan verschillen van de termen in het onderstaande overzicht.

Als u deze opties niet kunt instellen vanuit het dialoogvenster **Afdrukken**, stelt u deze in vanuit het bedieningspaneel. Selecteer het menu **Apparaat configureren**, selecteer het menu **Afdrukken**, raak **Duplex binden** aan en selecteer vervolgens de gewenste lay-outoptie.



Gebruik van de functies in de printerdriver

Als u afdrukt vanuit een softwareprogramma, zijn veel van de functies van de MFP beschikbaar vanuit de printerdriver. Zie [Toegang tot de printerdrivers](#) voor meer informatie over Windows-drivers.

Opmerking

Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven meestal de bedieningspaneelinstellingen. (De instellingen in het softwareprogramma overschrijven de instellingen in de printerdriver.)

MFP-sortering

Met de sorteerfunctie van de MFP kunnen meerdere originelen worden afgedrukt. Sorteren heeft de volgende voordelen:

- minder netwerkverkeer
- de toepassing is sneller weer beschikbaar
- alle documenten zijn origineel

MFP-instellingen opslaan

In de printerdriver kunt u de MFP-instellingen opslaan die u het meest gebruikt, en deze instellen als standaardinstellingen. Als bijvoorbeeld bijna al uw afdruktaken dubbelzijdig (duplex) zijn, kunt u dubbelzijdig afdrukken opslaan als de standaardinstelling in de printerdriver.

Met alle printerdrivers voor Windows 2000 en Windows XP, en PCL 6 en PCL 5e-printerdrivers voor Windows 9X, Windows Me en Windows NT 4.0 kunt u printerinstellingen opslaan voor meerdere soorten afdruktaken. Deze opgeslagen afdrুকinstellingen worden snelinstellingen genoemd. U kunt bijvoorbeeld een snelinstelling ontwerpen voor het afdrukken van enveloppen, of voor het afdrukken van de eerste pagina van een document op briefhoofdpapier.

Nieuwe functies van de printerdriver

Ga naar de opties **Snelinstellingen**, **Passend maken** (van en naar ieder willekeurig paginaformaat) en **Brochure afdrukken** in de printerdriver van Windows of ga naar de online Help van de printerdriver voor meer informatie.

Watermerken afdrukken

Een watermerk is een mededeling, zoals 'Zeer geheim', die wordt afgedrukt op de achtergrond van elke pagina in een document. Raadpleeg de opties in de driver of de online Help van de driver voor meer informatie.

Macintosh-gebruikers kunnen "Aangepast" selecteren en vervolgens de gewenste tekst opgeven, afhankelijk van de versie van de driver.

Kalibratie instellen

Gebruik de functie Kalibratie instellen om het beeld op de voor- en achterkant van een dubbelzijdig bedrukte pagina te centreren. Met deze functie kunt u tevens het afdrukken van rand tot rand instellen tot op circa twee millimeter afstand van alle randen van de pagina. De plaatsing van de afbeelding zal voor elke invoerlade iets verschillen. De uitlijningsprocedure moet voor elke lade worden uitgevoerd. Met een interne laderegistratiepagina kan de beheerder elke lade kalibreren.

De kalibratie instellen

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Apparaat configureren aan.
- 3 Raak Afdrukkwaliteit aan.
- 4 Raak Kalibratie instellen aan.

U kunt een lade selecteren door een Bron op te geven. De standaard Bron is lade 2. Als u de kalibratie wilt instellen voor lade 2, gaat u naar stap 7. Anders gaat u naar de volgende stap.

- 5 Raak Bron aan.
- 6 Raak een lade aan. Zodra u een lade hebt aangeraakt, keert het bedieningspaneel terug naar het menu Kalibratie instellen.
- 7 Raak Testpagina afdrukken aan.
- 8 Volg de instructies op de afgedrukte pagina.

Eerste pagina afwijkend

Een eerste pagina afwijkend afdrukken

Volg onderstaande instructies op als de eerste pagina van een afdruktaak afwijkend moet worden afgedrukt dan de rest. De instructies worden gegeven voor lade 1, maar u kunt ook een afwijkende eerste pagina afdrukken vanuit andere laden.

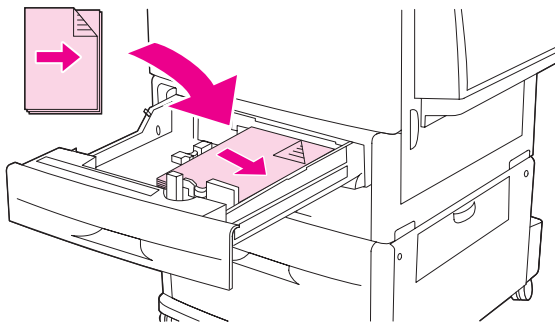
- 1 Selecteer in de driver voor Windows de optie **Afwijkend papier gebruiken voor de eerste pagina**. Selecteer één lade voor de eerste pagina en een van de andere laden voor de resterende pagina's. Plaats het papier voor de eerste pagina in de eerste lade die u hebt geselecteerd. (Plaats voor handmatige invoer papier in lade 1 nadat de taak naar de MFP is verstuurd en deze om papier vraagt.) Leg het papier in lade 1 met de afdrukzijde naar boven en met de bovenrand van de pagina naar de achterzijde van de MFP. Selecteer voor Macintosh de optie **Eerste pagina uit en Overige pagina's** in het dialoogvenster Afdrukken.



Opmerking

De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van het gebruikte softwareprogramma of de bijbehorende driver. (Bepaalde opties zijn mogelijk alleen via de printerdriver beschikbaar.)

- 2 Leg het papier voor de overige pagina's van het document in een andere lade. U kunt de eerste pagina en de volgende pagina's per type papier selecteren. Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#) voor meer informatie.



Een blanco achterblad opnemen

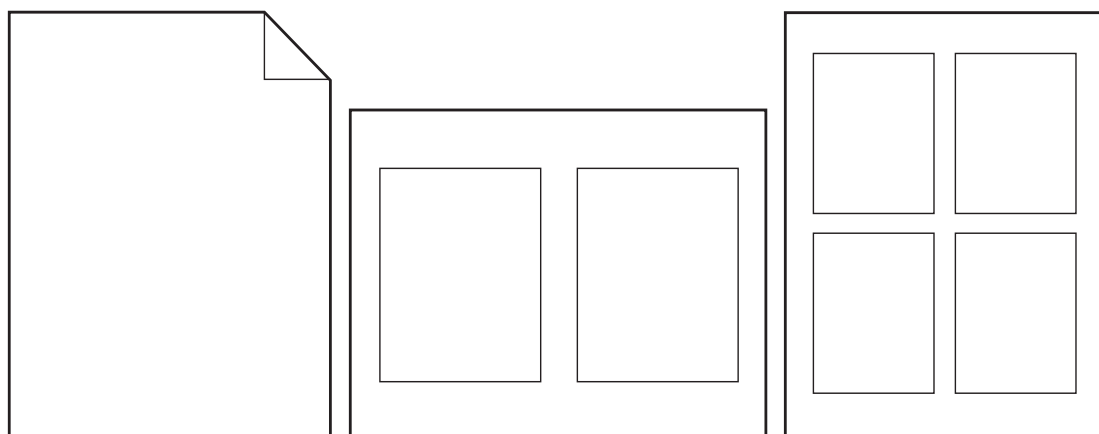
Met deze optie kunt u blanco pagina's toevoegen aan het eind van een afdruktaak.

Selecteer voor Windows de optie **Gebruik ander papier voor eerste pagina** op het tabblad **Papier** van de printerdriver en selecteer vervolgens **Achterblad**. U kunt vervolgens de papierbron kiezen die u wilt gebruiken voor het achterblad. Om deze functie uit te schakelen selecteert u **Geen achterblad**.

Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Deze functie is in een aantal drivers beschikbaar en vormt een goedkope manier om kladpagina's af te drukken.

Om meer dan één pagina op een vel papier af te drukken, zoekt u de optie Pagina-instelling of Aantal pagina's per vel in de driver. (Dit wordt ook wel 2 op een vel, 4 op een vel of n op een vel afdrukken genoemd.)



De werking van lade 1 aanpassen

U kunt lade 1 aanpassen aan uw specifieke afdrukbehoefte.

De MFP kan worden ingesteld om af te drukken vanuit lade 1 in de volgende situaties:

- Als de lade is gevuld *en* als LADE 1 FORMAAT=ELK FORMAAT en LADE 1 SOORT=ELK SOORT (voorheen **Eerste** modus). Het is mogelijk dat de afdruksnelheid lager is dan normaal.
- Alleen wanneer specifiek is gevraagd om de geladen papiersoort wanneer LADE 1 FORMAAT=een specifiek formaat en LADE 1 SOORT=een specifieke soort (voorheen modus **Papierlade**).

Afdrukken vanuit lade 1 wanneer om het geplaatste papier is gevraagd

Wanneer LADE 1 FORMAAT=een specifiek formaat en LADE 1 SOORT=een specifieke soort (voorheen **Papierlade**-modus), behandelt de MFP lade 1 als een interne lade. In plaats van eerst papier te zoeken in lade 1 trekt de MFP eerst papier uit de onderste lade en vervolgens uit de laden daar boven, of begint met de lade die overeenkomt met de papiersoort en het papierformaat die zijn ingesteld in het programma waarin u afdrukt.

In het softwareprogramma of in het dialoogvenster **Afdrukken** selecteert u de papiersoort en het papierformaat voor een lade, indien mogelijk. Anders stelt u de soort en het formaat in op het bedieningspaneel van de MFP. (Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#).)

Wanneer LADE 1 FORMAAT=een specifiek formaat en LADE 1 SOORT=een specifieke soort die is ingesteld in het bedieningspaneel van de MFP, verschijnt een optie in het menu PAPIERVERWERKING waarmee zowel het **formaat** als de **soort** voor lade 1 kunnen worden ingesteld.

Handmatige invoer van papier vanuit lade 1

De handmatige invoerfunctie is een andere manier voor het afdrukken van aangepast papier vanuit lade 1, zoals enveloppen en briefhoofdpapier.

Papier opgeven om op af te drukken

In plaats van de MFP in te stellen op de **bron** (een papierlade), kunt u de MFP configureren voor het selecteren van papier per **soort** (zoals gewoon of briefhoofdpapier) en **formaat** (zoals Letter of A4).

Afdrukken op soort en formaat betekent dat de MFP papier uit de eerste lade haalt die de geselecteerde soort of formaat bevat. Papier selecteren op soort in plaats van op bron is vergelijkbaar met het vergrendelen van laden, waarmee u voorkomt dat speciaal papier per ongeluk wordt gebruikt. (Door het selecteren van **ELK FORM**, **ELK SOORT** of **GEWOON** wordt de vergrendelingsfunctie voor laden niet ingeschakeld.)

Als lade 2 bijvoorbeeld is geconfigureerd voor briefhoofd en u geeft in de driver op dat u wilt afdrukken op gewoon papier, haalt de MFP geen briefhoofd uit lade 2. In plaats daarvan haalt de MFP papier uit een lade met gewoon papier die in het bedieningspaneel van de MFP is geconfigureerd voor gewoon papier.

Als u papier selecteert op soort en formaat, krijgt u een aanzienlijk betere afdrukkwaliteit voor zwaar en glanzend papier en transparanten. Als u een verkeerde instelling gebruikt, kan dit leiden tot een onbevredigende afdrukkwaliteit. Druk altijd af op *soort* voor speciale afdruckmaterialen zoals etiketten of transparanten. Druk voor enveloppen altijd af op *formaat*.

Voordelen van afdrukken per soort en formaat papier

Als u vaak verschillende soorten papier gebruikt, hoeft u, zodra de laden juist zijn ingesteld, niet meer steeds te controleren of er papier in elke lade is geplaatst voordat u gaat afdrukken. Dat is vooral nuttig als de MFP wordt gedeeld en wanneer het papier door meerdere personen wordt geplaatst en verwijderd. Afdrukken per soort en formaat papier is een manier om er zeker van te zijn dat afdruktaken altijd op het juiste papier worden afgedrukt.

Als u de soort wilt instellen voor papier wanneer u niet zeker weet welke soort u moet kiezen, controleert u het etiket op de verpakking van het papier. Zie [Ondersteunde papiersoorten](#) voor meer informatie over ondersteunde papiersoorten.

Opmerking

Voor producten in een netwerk kunnen de papiersoort en het papierformaat ook worden geconfigureerd via de ingesloten webserver of de HP Web Jetadmin-software. Zie de online Help van de printerdriver.

Afdrukken per soort en formaat papier

Opmerking

Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven de instellingen in het bedieningspaneel. (De instellingen in het softwareprogramma overschrijven de instellingen in de printerdriver.)

- 1 Plaats het papier in de laden en stel ze af. (Zie **Invoerladen vullen** voor meer informatie.)
- 2 Druk op het display op **MENU** en raak vervolgens **PAPIERVERWERKING** aan.
- 3 Voer één van de volgende handelingen uit:
 - Wanneer u wilt dat de MFP automatisch de soort en het formaat papier kiest dat is geladen in lade 1: Stel **LADE 1 FORMAAT=ELK FORMAAT** en **SOORT IN LADE 1=ELK SOORT** in.
 - Afdrukken op soort en formaat vanuit lade 1: Stel **LADE 1 FORMAAT** in op het geladen formaat en stel **SOORT IN LADE 1** in op de geladen papiersoort.
 - Wanneer u per soort en formaat papier wilt afdrukken vanuit lade 2, lade 3 of lade 4 wanneer standaard papier in de lade is geplaatst: Stel de soort in. Als het formaat een detecteerbaar standaardformaat is, wordt dit automatisch gedetecteerd. Als het formaat een niet-detecteerbaar standaardformaat is, stelt u het formaat in.
 - Wanneer u per soort en formaat papier wilt afdrukken vanuit lade 2, lade 3 of lade 4 wanneer aangepast papier in de lade is geplaatst: Stel het formaat en de soort in. Selecteer het formaat **Aangepast** en stel vervolgens de waarden in aan de hand van de meetwaarden op de papiergeleiders in de laden.
- 4 Selecteer de papiersoort en het papierformaat vanuit een programma of driver.
- 5 Voer de afdruktaak uit.

Taakopslagfuncties

De volgende speciale taakfuncties zijn beschikbaar op deze MFP:

- **Privé-taken:** Wanneer u een privé-taak naar de MFP stuurt, wordt de taak pas afgedrukt nadat u een PIN-code hebt ingevoerd op het bedieningspaneel.
- **Taakopslag:** U kunt taken zoals een formulier, kalender, rooster of boekhoudformulier naar de MFP downloaden die vervolgens door anderen kunnen worden afgedrukt. Opgeslagen taken worden naar de harde schijf gekopieerd en worden niet verwijderd als de ruimte voor het vasthouden van taken in de MFP vermindert.
- **QuickCopy-taken:** U kunt het gevraagde aantal exemplaren van een taak afdrukken en vervolgens een exemplaar van de taak opslaan op de harde schijf in de MFP. Het opslaan van de taak stelt u in staat om later extra kopieën van de taak af te drukken.
- **'Controleren en vasthouden'-taken:** Deze functie is een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te proeflezen en vervolgens de overige exemplaren af te drukken.

Volg de instructies in dit gedeelte om de functies voor het vasthouden van taken op de computer te kunnen gebruiken. Ga vervolgens naar het gedeelte over het soort taak dat u wilt maken.

VOORZICHTIG

Als u de MFP uitzet, worden alle QuickCopy-, 'Controleren en vasthouden'- en privé-taken verwijderd.

De functies voor taakopslag gebruiken

Voor Windows

- 1 Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** en op het tabblad **Taakopslag**.
- 3 Selecteer de gewenste **modus voor opgeslagen taken**.

Voor Macintosh

In nieuwere drivers: Selecteer **Taakopslag** in het vervolgkeuzemenu in het afdrukvenster. In oudere drivers selecteert u **Printerspecifieke opties**.

Een privé-taak afdrukken

Gebruik de functie voor privé-afdrukken om op te geven dat een taak pas wordt afgedrukt totdat u deze vrijgeeft. Stel eerst een 4-cijferig persoonlijk identificatienummer (PIN) in door deze te typen op het bedieningspaneel van de MFP. Voer vervolgens de PIN in het printervenster in. De PIN wordt naar de MFP gestuurd als onderdeel van de afdruktaak.


Een privé-taak maken

U kunt een afdruktaak in de driver als privé-taak markeren door de optie **Privé-taak** te selecteren, een gebruikersnaam en een taaknaam te typen en een 4-cijferige pincode te typen. De taak wordt pas afgedrukt nadat u de pincode heeft ingevoerd op het bedieningspaneel.

Privé-taken vrijgeven

U kunt een privé-taak afdrukken vanuit het bedieningspaneel nadat deze naar de MFP is gestuurd.


Privé-taken vrijgeven

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Taak ophalen aan.
- 3 Ga naar uw naam en raak deze aan.
- 4 Ga naar uw taak en raak deze aan.
- 5 Raak Afdrukken aan. (Naast het pictogram Afdrukken moet  staan.)
- 6 Gebruik het numerieke toetsenbord om de pincode te typen en druk op OK.

Een privé-taak verwijderen

Een privé-taak wordt automatisch van de harde schijf van de MFP gewist nadat u de taak voor afdrukken hebt vrijgegeven. Wanneer u een taak wilt wissen zonder deze af te drukken, gaat u als volgt te werk:

Privé-taken verwijderen

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Taak ophalen aan.
- 3 Ga naar uw naam en raak deze aan.
- 4 Ga naar uw taak en raak deze aan.
- 5 Ga naar Verwijderen. (Naast Verwijderen moet  staan.)
- 6 Gebruik het numerieke toetsenbord om de pincode te typen en druk op OK.

Een afdruktaak opslaan

Een afdruktaak kan ook naar de harde schijf van de MFP worden gedownload zonder dat deze meteen wordt afgedrukt. Deze taak kan dan later via het bedieningspaneel van de MFP worden afgedrukt. U kunt bijvoorbeeld een formulier, kalender, rooster of boekhoudformulier naar de printer downloaden die vervolgens door andere gebruikers desgewenst kunnen worden afgedrukt.

Als u een afdruktaak op de harde schijf wilt opslaan, moet u bij het afdrukken van de taak vanuit de MFP de optie **Taak opslaan** in de driver selecteren.

Opgeslagen taken maken


Selecteer in de driver de optie **Taak opslaan** en typ een gebruikersnaam en taaknaam. De taak wordt pas afgedrukt wanneer een gebruiker hierom vraagt via het bedieningspaneel van de MFP. Zie [Een opgeslagen taak afdrukken](#).

Een opgeslagen taak afdrukken

Via het bedieningspaneel kunt u een taak afdrukken die is opgeslagen op de harde schijf van de MFP.

Een opgeslagen taak afdrukken

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Ga naar Taak ophalen.
- 3 Raak Gebruikersnaam aan om een lijst met namen weer te geven.
- 4 Ga naar uw naam en raak deze aan om een lijst met taken weer te geven.
- 5 Ga naar uw taak en raak deze aan.
- 6 Raak Afdrukken aan.
- 7 Voor het afdrukken van het standaard aantal exemplaren raakt u OK aan. Het scherm wordt gewijzigd in Aantal=n. Om het aantal te wijzigen, gebruikt u het numerieke toetsenbord of gaat u naar een ander aantal om dit te selecteren en raakt u OK aan.


Als naast Afdrukken  staat, is de taak een privé-taak en is een pincode vereist. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

Een opgeslagen taak verwijderen

Een taak die is opgeslagen in de MFP kan vanaf het bedieningspaneel worden gewist.

Een opgeslagen taak wissen

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Ga naar Taak ophalen en raak deze optie aan.
- 3 Ga naar uw naam en raak deze aan.
- 4 Ga naar uw taak en raak deze aan.
- 5 Ga naar Verwijderen en raak deze optie aan.
- 6 Raak Ja aan.

Als naast Verwijderen  staat, is een pincode vereist om de taak te verwijderen. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

Een QuickCopy-taak maken

Met de snelkopieerfunctie (QuickCopy) kunt u een document het gevraagde aantal keren afdrucken en een kopie op de harde schijf van de MFP opslaan. Deze kopie kunt u dan later nog een aantal keren afdrucken. U kunt deze functie via de printerdriver in- en uitschakelen.

Het standaardaantal verschillende QuickCopy-taken dat op de MFP kan worden opgeslagen, is 32. Via het bedieningspaneel kunt u een ander standaardaantal instellen. Zie **MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN=32**.

Een QuickCopy-taak maken

VOORZICHTIG

Wanneer de MFP extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe QuickCopy-taken, worden de oudste QuickCopy-taken gewist. Om de taak permanent op te slaan en te voorkomen dat de MFP de taak verwijdert wanneer ruimte nodig is, selecteert u de optie **Taak opslaan** in plaats van de optie **QuickCopy**.

Selecteer in de driver de optie **QuickCopy** en typ een gebruikersnaam en taaknaam.

Wanneer u de taak naar de MFP verstuurt, wordt het aantal exemplaren afgedrukt dat u hebt ingesteld in de driver. Voor het afdrucken van meer QuickCopy-taken via het bedieningspaneel van de MFP raadpleegt u **Extra exemplaren afdrucken van QuickCopy-taken**.

Extra exemplaren afdrucken van QuickCopy-taken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u via het bedieningspaneel extra exemplaren kunt afdrucken van een taak die op de harde schijf van de MFP is opgeslagen.

Meer exemplaren afdrucken van een QuickCopy-taak

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Taak ophalen aan.
- 3 Raak Gebruikersnaam aan om een lijst met namen weer te geven.
- 4 Ga naar de taak en raak OK aan.
- 5 Voor het afdrucken van het standaardaantal exemplaren raakt u Afdrucken aan. Het scherm wordt gewijzigd in Aantal=n. Om het aantal te wijzigen, gebruikt u het numerieke toetsenbord of gaat u naar een ander aantal om dit te selecteren en raakt u OK aan.

Een QuickCopy-taak verwijderen

Verwijder een QuickCopy-taak op de MFP wanneer u deze niet langer nodig hebt. Wanneer de MFP extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe QuickCopy-taken, worden de oudste QuickCopy-taken automatisch gewist.

Opmerking

Opgeslagen QuickCopy-taken kunnen worden verwijderd via het bedieningspaneel of in HP Web Jetadmin.

Een QuickCopy-taak verwijderen

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Taak ophalen aan.
- 3 Raak uw naam aan.
- 4 Ga naar uw taak en raak deze aan.
- 5 Raak Verwijderen aan.
- 6 Raak Ja aan.

Een taak controleren en vasthouden

De functie Controleren en vasthouden is een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te proeflezen en vervolgens de overige exemplaren af te drukken.

Als u de taak permanent wilt opslaan en wilt voorkomen dat de MFP deze verwijdert wanneer extra schijfruimte nodig is, selecteert u in de driver de optie **Taak opslaan**.

Een 'Controleren en vasthouden'-taak aanmaken

VOORZICHTIG

Wanneer de MFP extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe 'Controleren en vasthouden'-taken, worden de oudste 'Controleren en vasthouden'-taken gewist. Om een taak permanent op te slaan en te voorkomen dat de MFP een taak verwijdert wanneer ruimte nodig is, selecteert u de optie **Taak opslaan** in de driver in plaats van de optie **Controleren en vasthouden**.

Selecteer in de driver de optie **Controleren en vasthouden** en typ een gebruikersnaam en taaknaam.

De MFP drukt één exemplaar af van de taak die om te controleren. Raadpleeg vervolgens [De rest van een vastgehouden taak afdrukken](#).

De rest van een vastgehouden taak afdrukken

Volg de onderstaande procedure via het bedieningspaneel van de MFP om de overige exemplaren van een taak op de harde schijf af te drukken.

Een 'Controleren en vasthouden'-taak afdrukken

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Taak ophalen aan.
- 3 Ga naar Gebruikersnaam.
- 4 Raak uw gebruikersnaam aan.
- 5 Ga naar de taak en raak de taak aan.
- 6 Raak Afdrukken aan. Het scherm wordt gewijzigd in Aantal=n. Om het aantal te wijzigen, gebruikt u het numerieke toetsenbord of gaat u naar een ander aantal om dit te selecteren en raakt u OK aan.

Een vastgehouden taak verwijderen

Als u een 'controleren en vasthouden'-taak verstuurt, wordt de vorige 'Controleren en vasthouden'-taak automatisch verwijderd. Als bij de taaknaam geen 'Controleren en vasthouden'-taak hoort en de MFP meer ruimte nodig heeft, worden de oudste 'Controleren en vasthouden'-taken mogelijk verwijderd.

Een 'Controleren en vasthouden'-taak verwijderen

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Taak ophalen aan.
- 3 Ga naar uw naam en raak deze aan.
- 4 Ga naar uw taak en raak deze aan.
- 5 Raak Verwijderen aan.
- 6 Raak Ja aan.

4 Kopiëren

Overzicht

Deze MFP kan functioneren als een zelfstandig, direct toegankelijk kopieerapparaat. U hoeft de afdruksysteemsoftware niet op de computer te installeren, en u kunt fotokopieën maken zonder dat de computer aanstaat. U kunt de kopieerinstellingen aanpassen op het bedieningspaneel. U kunt ook originelen kopiëren door de ADF of de scannerglasplaat te gebruiken. De MFP kan tegelijkertijd kopieer-, afdruk- en Digital Sending-taken verwerken.

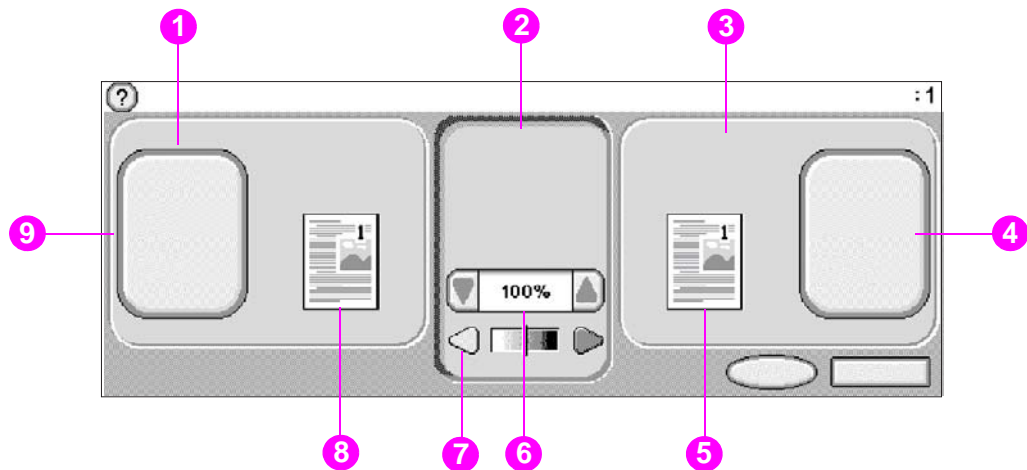
In dit hoofdstuk vindt u informatie over het maken van kopieën en het wijzigen van kopieerinstellingen, inclusief de volgende onderwerpen:

- Basisinstructies voor het kopiëren
- Kopieerinstellingen aanpassen voor de huidige taak
- Originelen van verschillend formaat kopiëren
- Een opgeslagen kopieertaak maken
- Uitvoerlade selecteren

U wordt geadviseerd de basisgegevens van het bedieningspaneel te bekijken voordat u de kopieerfuncties van de MFP gebruikt. Zie [Het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.

Navigeren in het kopieerscherm

U kunt navigeren door de functies en opties van het bedieningspaneel via het touchscreen op de display.



1. Gedeelte voor het origineel
2. Gedeelte voor het aanpassen van afbeeldingen
3. Gedeelte voor kopiëren
4. Knop voor kopieerinstellingen
5. Pictogram voor kopie
6. Verkleinen/vergroten
7. Contrast aanpassen
8. Pictogram voor origineel
9. Knop Beschrijf origineel

- Menu: Kies uit een lijst menu's zoals **Informatie** en **Papierverwerking**.
- Help: Kies 'Wat is dit?'-help of 'Toon procedure'. (Zie [Help-systeem](#).)
- Statusberichten: Bekijk de huidige status van de MFP zoals Klaar of Bezig met scannen van pagina 1.
- Geselecteerd aantal exemplaren: Bekijk het huidige geselecteerde aantal exemplaren. De standaardinstelling is 1.

Foutberichten die de aandacht van de gebruiker vereisen, verschijnen in een pop-updialoogvenster waardoor normale interactie met het scherm niet mogelijk is totdat het bericht wordt gewist.

Knop Annuleren

Elk scherm van een lager niveau (elk scherm dat na het startscherm komt) bevat een knop **Annuleren**. Als u de knop **Annuleren** aanraakt, worden eventuele wijzigingen genegeerd en gaat u terug naar het vorige scherm.

Knop OK

Elk scherm van lager niveau op het touchscreen bevat een knop **OK**. Als u de knop **OK** aanraakt, worden eventuele wijzigingen geaccepteerd en gaat u naar het volgende scherm.

Basisinstructies voor het kopiëren

In dit gedeelte vindt u de basisinstructies voor het kopiëren. Standaardpapierformaten worden automatisch gedetecteerd als het document op de scannerglasplaat wordt gelegd of in de ADF wordt geladen. U kunt de autodetectiefunctie negeren door de vereiste invoer (Beschrijf origineel) en uitvoer (Kopieerinstellingen) op te geven op het bedieningspaneel.

Kopiëren met de standaardinstellingen

De standaardinstellingen voor kopiëren zijn als volgt:

- Aantal exemplaren: één
- Formaat: origineel van Letter/A4-formaat en kopie van Letter/A4-formaat

Opmerking

De MFP detecteert automatisch het papierformaat van het origineel als dit formaat standaard is, en maakt een kopie van hetzelfde formaat. De standaardinstelling voor papierformaat is alleen Letter of A4 als er geen papier wordt gedetecteerd.

- Afdrukstand: staand
- Aantal zijden: 1-zijdig kopiëren
- Pagina-inhoud: gemengd (combinatie van tekst en afbeeldingen)
- Taakmodus: uit
- Zwaar papier: uit

Kopiëren met de standaardinstellingen

- 1 Leg het document met de afdrukszijde omlaag op de scannerglasplaat of in de ADF.
- 2 Raak **Kopiëren** aan.
- 3 Druk op **START**.

Kopiëren met door de gebruiker gedefinieerde instellingen

Volg de onderstaande procedure om de instellingen voor kopiëren te wijzigen.

Kopiëren met andere instellingen dan de standaardinstellingen

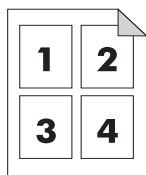
- 1 Leg het origineel met de afdrukszijde omlaag op de scannerglasplaat of in de ADF.
Voer de volgende handelingen op het display uit:
- 2 Raak **Kopiëren** aan.
- 3 Raak **Origineel** aan om de opties te bekijken. U kunt **Basis-opties** of **Geavanceerde opties** selecteren.
- 4 Raak de **Basis-opties** aan die voor uw origineel gelden. De volgende opties zijn beschikbaar:
 - **Papierformaat**: Selecteer het papierformaat van het origineel.
 - **Afdrukstand**: Selecteer **Staand** of **Liggend**.
 - **Aantal zijden**: Selecteer **1** of **2**.
 - **Inhoud**: Selecteer **Tekst**, **Foto** of **Gemengd**.
- 5 Raak het tabblad **Geavanceerd** aan om uw opties te bekijken in het scherm **Geavanceerd**. De volgende opties zijn beschikbaar:
 - **Zwaar papier**: Selecteer **Aan** als het origineel van zwaar papier is.
 - **Taakmodus**: Als u meerdere scans combineert in één taak, selecteert u **Aan**. (Zie **Taakmodus gebruiken**.)
- 6 Nadat u de selecties hebt gemaakt, raakt u **OK** aan.

Opmerking

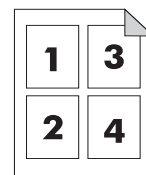
Het paginapictogram in het gedeelte Origineel van het display geeft een voorbeeld van het originele document weer.

- 7 Breng eventuele wijzigingen in contrast en verkleining of vergroting aan via de balk Contrast en de knop Verkleinen/vergroten in het gedeelte voor het aanpassen van afbeeldingen in het display.
- 8 Raak Kopiëren aan om de opties te bekijken. U kunt Basis-opties of Geavanceerde opties selecteren.
- 9 Raak de Basis-opties aan die de kenmerken van uw kopieën weergeven. De volgende opties zijn beschikbaar:
 - Formaat en soort: Selecteer Auto (papierformaat komt overeen met origineel), of het gewenste formaat voor de kopie. Zorg ervoor dat u het juiste papier in de lade hebt geplaatst.
 - Aantal zijden: Select 1-zijdig of 2-zijdig.
 - Afdrukstand achterk.: Selecteer Normaal of Omslaan (dit geldt wanneer is **2-zijdig** kopiëren is gekozen).
 - Pagina's per vel: Selecteer 1, 2, 4 of Brochure.

Als u 4 pagina's per vel selecteert, wordt de 'Z'- of 'N'-rangschikking aangepast aan de afdrukstand en wordt de optie weergegeven voor een rand om elke kleinere pagina.



'Z'-rangschikking



'N'-rangschikking

- Randen: Selecteer Rand of Geen rand.
 - Nieten: Nietopties zijn afhankelijk van het geselecteerde uitvoerapparaat en papierformaat.
- 10 Raak zo nodig de opties onder Geavanceerd aan. Sommige van de opties bevatten de volgende items:
 - Sorteren: Selecteer Gesorteerd of Niet Gesorteerd.
 - Uitvoerbak: Selecteer de juiste bak.
 - Taak opslaan: Selecteer Aan om aan te geven dat de kopieertaak op de MFP moet worden opgeslagen en niet afgedrukt. Selecteer Uit om de taak normaal te kopiëren. Zie **Een opgeslagen kopieertaak maken** voor meer informatie.
 - Verbeteren: raak Scherpte of Achtergr. verwijld. aan.

Opmerking

Het paginapictogram in het gedeelte Kopie van het display geeft een voorbeeld van de kopie weer.

- 11 Gebruik het numerieke toetsenbord om het aantal exemplaren in te voeren en druk vervolgens op **START**.

Kopiëren met de scannerglasplaat

Gebruik de scannerglasplaat om kleine, lichte (minder dan 46 g/m²) of onregelmatig gevormde originelen te kopiëren zoals bonnen, krantenknipsels, foto's of oude of versleten documenten. De scannerglasplaat kan ook worden gebruikt voor het kopiëren van boeken, tijdschriften en handleidingen.

- 1 Plaats het document met de afdrukzijde omlaag op de scannerglasplaat.
- 2 Pas de afbeelding eventueel aan en selecteer zo nodig kopieerinstellingen.
- 3 Als u maar één kopie maakt, drukt u op **START**. Als u meer kopieën maakt, gebruikt u het numerieke toetsenbord om het aantal exemplaren te typen (maximaal 999) en drukt u vervolgens op **START** om het kopiëren te starten.
Als u meer dan een pagina kopieert vanaf de scannerglasplaat, raadpleegt u **Taakmodus gebruiken** om kopieertaken met meer pagina's te maken.

Kopiëren met de ADF

Gebruik de ADF om tot maximaal 999 kopieën te maken van een document met maximaal 100 pagina's (afhankelijk van de dikte van de pagina's).

- 1 Laad het document met de afdrukzijde omlaag in de ADF. De MFP kan automatisch het papierformaat detecteren.
- 2 Pas de afbeelding eventueel aan en selecteer kopieerinstellingen.
- 3 Als u maar één kopie maakt, drukt u op **START**. Als u meer kopieën maakt, gebruikt u het numerieke toetsenbord om het aantal exemplaren te typen en drukt u vervolgens op **START**.

Boeken kopiëren

U kunt de scannerglasplaat gebruiken om boeken te kopiëren.

- 1 Plaats het boek met de afdrukzijde omlaag op de scannerglasplaat.
- 2 Leg het boek recht aan de hand van de kaft. Kijk naar de boekafbeelding boven aan de scannerglasplaat om de positie te controleren.
- 3 Raak **Kopiëren** aan.
- 4 Raak **Origineel** aan.
- 5 Selecteer **Boek** als het formaat.
- 6 Raak **OK** aan.

Opmerking

U kunt een pagina overslaan door de knop **Pagina overslaan** boven het paginapictogram aan te raken. Raak de knop eenmaal aan om de linkerpagina over te slaan, tweemaal om de rechterpagina over te slaan, en driemaal om het overslaan van pagina's te annuleren.

- 7 Raak **Kopieerinstellingen** aan.
- 8 Selecteer eventuele gewenste uitvoerinstellingen. Selecteer het papierformaat dat het meest overeenkomt met het werkelijke formaat van het boek dat u kopieert.
- 9 Raak **OK** aan.
- 10 Gebruik het numerieke toetsenbord om het aantal gewenste exemplaren te selecteren.
- 11 Druk op **START**.

Opmerking

Als u meer dan een pagina uit een boek kopieert, raadpleegt u **Taakmodus gebruiken** om kopieertaken met meerdere pagina's te maken.

Taakmodus gebruiken

Gebruik de functie Taakmodus om een enkele afdruktaak te maken van meerdere scans. U kunt de ADF of de scanner glasplaat gebruiken. De instellingen voor de eerste scan worden gebruikt voor de volgende scans.

- 1 Raak **Kopiëren** aan.
- 2 Raak **Beschrijf origineel** aan.
- 3 Raak **Geavanceerd** aan.
- 4 Raak in het selectievakje Taakmodus de optie **Aan** aan.
- 5 Selecteer zo nodig uitvoerinstellingen.
- 6 Na het scannen van elke pagina wordt u gevraagd om meer pagina's.
- 7 Voer één van de volgende handelingen uit:
 - Als de taak meer pagina's bevat, laadt u de volgende pagina en drukt u vervolgens op **START**.
 - Als de taak niet meer pagina's bevat, raakt u **Voltooien** aan om af te drukken.

Opmerking

Als u in de taakmodus de eerste pagina van een document scant met de ADF, moet u alle pagina's van dit document scannen met de ADF. Als u de eerste pagina van een document scant met de scanner glasplaat, moet u alle pagina's van dit document scannen met de scanner glasplaat.

Kopieerinstellingen aanpassen voor de huidige taak

U kunt uw kopieën aanpassen door het contrast te wijzigen, het formaat te verkleinen of te vergroten of door de kwaliteit te verbeteren.

Het contrast van de kopie aanpassen

U kunt het contrast aanpassen door de pijlen op de besturingsbalk **Contrast** aan te raken. De schuifregelaar gaat naar het lichtere of donkere gedeelte van de besturingsbalk **Contrast**.

Kopieën verkleinen of vergroten

De MFP heeft een functie voor autoschalen. Als het originele papierformaat verschilt van dat van de kopie, kan de MFP dit automatisch detecteren. De gescande afbeelding van de originele pagina wordt automatisch zodanig verkleind of vergroot zodat deze overeenkomt met het papierformaat van de kopie. U kunt autoschalen negeren door de functie voor verkleinen en vergroten te gebruiken.

De MFP kan kopieën verkleinen tot 25% van de grootte van het origineel, en vergroten tot 400% van de grootte van het origineel (200% bij gebruik van de ADF).

Als u uw kopieën wilt verkleinen of vergroten, raakt u de pijlen op de knop **Verkleinen/vergroten** aan totdat u het gewenste formaat bereikt. Het vak voor schaalpercentage in het midden van de knop **Verkleinen/vergroten** geeft het percentage verkleining of vergroting aan. U kunt ook **100%** aanraken om het toetsenbord weer te geven, zodat u het gewenste getal kunt typen. Raak **OK** aan om de wijzigingen op te slaan.

Kopieën verbeteren

U kunt de kwaliteit van het document verhogen door **Verbeteren** aan te raken, zodat u toegang krijgt tot het scherm **Verbeteren**.

Achtergrond verwijderen

Als u een document kopieert dat is afgedrukt op gekleurd papier, of als u dubbelzijdig kopiëren gebruikt, kunt u de kopieerkwaliteit verbeteren door eventuele achtergrond te verwijderen die strepen of vlekken op de kopie kan veroorzaken. Raak de knop **Verbeteren** aan om toegang te krijgen tot het ingesloten scherm voor achtergrond verwijderen. Pas de hoeveelheid achtergrondverwijdering aan door de pijlen op het besturingselement **Achtergrond verwijderen** aan te raken. De schuifregelaar gaat naar het lichtere of donkere gedeelte van de balk **Achtergrond verwijderen**.

Scherpte

Met het besturingselement voor scherpte geeft u de scherpte-instelling op die door de scanner wordt gebruikt als de MFP het origineel scant. Scherpte verbetert de randen van het origineel, zodat vage of dunne tekst en afbeeldingen scherper worden weergegeven. Pas de scherpte aan door de pijlen op de balk voor **Scherpte** aan te raken.

Contrast

Met het besturingselement voor contrast kunt u het contrast en de helderheid van de kopie bepalen. Raak de pijlen op het besturingselement voor contrast aan en verplaats de schuifregelaar naar het lichte of donkere gedeelte van de balk **Contrast**.

Originelen van verschillend formaat kopiëren

Als het originele document verschillende formaten bevat, bijvoorbeeld een Letter-document met verschillende diagrammen van Legal-formaat, raadpleegt u **Taakmodus gebruiken** voor meer informatie.

Een opgeslagen kopieertaak maken

Het inschakelen van de instelling voor taakopslag geeft aan dat u de kopie wilt opslaan op de harde schijf en deze later wilt afdrukken. Voor het maken van een opgeslagen taak moet u de volgende informatie geven:

- 1 Raak **Kopiëren** aan.
- 2 Selecteer de basisinstellingen voor kopiëren (zie **Kopiëren met door de gebruiker gedefinieerde instellingen**).
- 3 Raak het tabblad **Geavanceerd** aan.
- 4 Selecteer **Aan** in het vak **Taak opslaan**.
Er verschijnt een pop-updialoogvenster waarin wordt gevraagd om de **Gebruikersnaam** en de **Taaknaam**. Als **Verificatie vereist** wordt geselecteerd, voert u zo nodig een persoonlijk identificatienummer (PIN) in. Om de pincode in te voeren raakt u het kleine vakje naast **Verificatie vereist** aan. Het toetsenbord wordt weergegeven als u **Gebruikersnaam** en **Taaknaam** selecteert. De pincode is een viercijferig nummer dat op het numerieke toetsenbord wordt getypt.
- 5 Voer de **Gebruikersnaam** in.
- 6 Voer de **Taaknaam** in.
- 7 Typ de pincode, indien vereist.
- 8 Raak **OK** aan.
- 9 Druk op **START**.

Zie **Een opgeslagen taak afdrukken** voor informatie over het afdrukken van een opgeslagen taak.

Uitvoerlade selecteren

U kunt een uitvoerbak voor kopieertaken selecteren via het bedieningspaneel van de MFP. Zie [Uitvoerlade selecteren](#) voor meer informatie over het selecteren van een uitvoerbak.

5 E-mail

Overzicht

De MFP biedt mogelijkheden voor kleurencans en digitaal verzenden. Via het bedieningspaneel kunt u documenten in zwart-wit en kleur scannen en deze als e-mailbijlage naar een e-mailadres verzenden. Voor digitaal verzenden moet de MFP zijn aangesloten op een LAN (Local Area Network). De MFP wordt direct op het LAN aangesloten (zie de *beknopte handleiding van de HP LaserJet 9040mfp/9050mfp* voor meer informatie over aansluiting op een LAN)

Opmerking

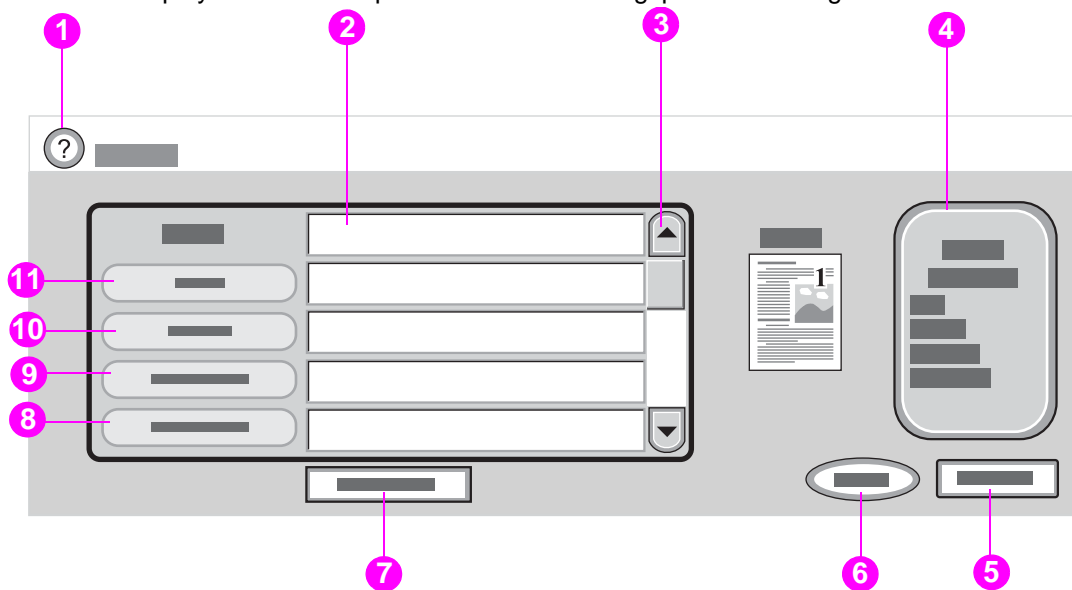
De MFP kan niet in kleur kopiëren of afdrukken, maar wel kleurenafbelingen scannen en verzenden.

In dit hoofdstuk vindt u informatie over scannen en verzenden, omdat deze functies volledig zijn geïntegreerd. In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen besproken:

- [Navigatie in het e-mailscherm](#)
- [E-mailbasisopties](#)
- [Het adresboek gebruiken](#)
- [Meer informatie](#)


Navigatie in het e-mailscherm

Gebruik het display om door de opties van het bedieningspaneel te navigeren.



1. Help-knop
 2. Van:-veld – kan standaardwaarden bevatten die door de beheerder zijn ingesteld. De MFP kan zodanig worden geconfigureerd dat de gebruiker het adres Van: niet kan wijzigen.
 3. Schuifknop
 4. Knop E-mailinstellingen
 5. Terug-knop
 6. Start-knop
 7. Knop Alles wissen – hiermee wordt alle tekst gewist behalve het adres Van: als dit door de beheerder is ingesteld.
 8. Knop Onderwerp:
 9. Knop CC:
 10. Knop Aan:
 11. Knop Van:
- Niet weergegeven: knop BCC: (ga naar beneden om deze knop te zien)

Help-knop

Raak voor Help  en selecteer vervolgens 'Wat is dit?'- help of 'Toon procedure'-help. (Zie [Help-systeem](#).)

Van:-veld

Raak **Van:** aan om uw e-mailadres te typen. De beheerder kan het veld **Van:** zodanig instellen dat het een e-mailadres bevat dat gebruikers niet kunnen wijzigen.

Knoppen **Aan:**, **CC:** en **BCC:**

Raak deze knoppen aan om ontvangers voor e-mailberichten in te stellen. Voor het instellen van e-mailontvangers kunt u e-mailadressen typen via het touchscreen of het adresboek. Zie [Het adresboek gebruiken](#) voor meer informatie.

Knop Alles wissen

Als u de knop **Alles wissen** aanraakt, worden alle tekst en velden die u hebt getypt, gewist.

Foutberichten die de aandacht van de gebruiker vereisen, verschijnen in een pop-updialoogvenster waardoor normale interactie met het scherm niet mogelijk is totdat het bericht wordt gewist.

E-mailbasisopties

Inleiding op e-mail

De e-mailfunctie van de MFP biedt de volgende voordelen:

- U kunt documenten verzenden naar meerdere e-mailadressen, wat tijd en afleverkosten bespaart.
- U kunt bestanden in zwart-wit en in kleur afleveren. Bestanden kunnen in verschillende bestandsindelingen worden verzonden die de ontvanger kan bewerken.
- Er wordt gecontroleerd of de e-mail goed is afgeleverd.

Bij e-mail worden documenten gescand in het MFP-geheugen en als e-mailbijlage verzonden naar een e-mailadres of meerdere adressen. Digitale documenten kunnen worden verzonden in diverse grafische indelingen zoals .TFF en .JPG (zie [Configuratieprogramma voor digitaal verzenden](#)), zodat de ontvangers het documentbestand naar wens in verschillende programma's kunnen bewerken. Documenten komen aan in bijna dezelfde kwaliteit als het origineel en kunnen vervolgens worden afgedrukt, opgeslagen of doorgestuurd.

De HP Digital Sending -software, die apart kan worden aangeschaft, biedt de extra voordelen van verzending naar een faxmachine, verificatie van de gebruiker om beveiligingsredenen, en het scannen naar een map.

Voor het gebruiken van de e-mailfunctie moet de MFP zijn aangesloten op een geldig SMTP-LAN-netwerk met internettoegang. Anders kan de MFP een LDAP-server van versie 2 of versie 3 gebruiken.

Documenten laden

U kunt een document scannen via de glasplaat of de ADF. Op de glasplaat en in de ADF kunnen originelen van Ledger- en A3-formaat worden geplaatst. Kleinere originelen, boeken, handleidingen, bonnen, documenten met ongewone vorm en versleten documenten, geniete documenten, opgevouwen documenten en foto's moeten worden gescand met de glasplaat. Documenten met meerdere pagina's kunnen gemakkelijk worden gescand met de ADF.

Documenten verzenden

De MFP scant originelen in zwart-wit en in kleur. U kunt het origineel met de afdrukzijde omlaag op de scannerglasplaat of in de ADF leggen. Op de scannerglasplaat kunnen de meeste formaten worden geplaatst, inclusief documenten met een ongewone vorm, boeken, geniete documenten, gevouwen documenten en foto's.

U kunt standaardinstellingen gebruiken of de scannervoorkeuren en bestandsindelingen wijzigen. Dit zijn standaardinstellingen:

- Kleur
- PDF (hiervoor moet de ontvanger een Adobe® Acrobat®-viewer hebben om de e-mailbijlage te kunnen bekijken)

Documenten verzenden

- 1 Leg het document op scannerglasplaat of in de ADF.
- 2 Selecteer het type bestemming:
 - E-mail
 - Fax
 - Map
 - Secundaire e-mail
 - Workflow
- 3 Typ desgevraagd uw gebruikersnaam en wachtwoord. Zie **DSS (Digital Sending Software)-verificatie** voor meer informatie.
- 4 Typ de benodigde informatie voor het verzenden naar de specifieke bestandsbestemming.

E-mail

Vul de velden **Van:**, **Naar:**, **BCC:** en **Onderwerp:** in.
Uw gebruikersnaam of andere standaardinformatie kan verschijnen in het veld **Van:**. Als dat het geval is, kunt u deze mogelijk niet wijzigen.

Fax

Vul het veld **Faxnummers:** in.

Map

Selecteer een mapbestemming in de lijst of typ een mappad, als u een geverifieerde gebruiker bent.

Secundaire e-mail

Vul de velden **Van:**, **Naar:**, **BCC:** en **Onderwerp:** in.
Uw gebruikersnaam of andere standaardinformatie kan verschijnen in het veld **Van:**. Als dat het geval is, kunt u deze mogelijk niet wijzigen.

Workflow

Selecteer een workflow-bestemming.
Typ de gevraagde informatie voor het document.

- 5 (Optioneel) Gebruik **Instellingen** om de standaardinstellingen voor het gescande document dat u maakt, te wijzigen (bijvoorbeeld het gewenste type bestandsindeling).
Zie **Configuratieprogramma voor digitaal verzenden** voor meer informatie.
- 6 (Optioneel) Gebruik **Beschrijf origineel** om de standaardinstellingen te wijzigen (bijvoorbeeld het documentformaat) voor het document dat u verzendt.
Als u een dubbelzijdig document verzendt, moet u het origineel beschrijven als een dubbelzijdig document. Zie **Configuratieprogramma voor digitaal verzenden** voor meer informatie.
- 7 Druk op **START** om het verzenden te starten.
- 8 Als u gereed bent, verwijdert u het document van de scannerglasplaat of de ADF.

De functie voor automatisch invullen gebruiken

Als u naar de schermen **Aan**, **CC** of **Van** gaat in het scherm **Verzenden naar e-mail**, wordt de functie voor automatisch invullen geactiveerd. Terwijl u het vereiste adres of de naam typt met het toetsenbordscherm, zoekt de MFP automatisch in de adresboeklijst en geeft het eerste overeenkomende adres weer. U kunt deze naam vervolgens selecteren door **Enter** aan te raken, of u kunt doorgaan met het typen van de naam totdat de functie voor automatisch invullen de juiste vermelding vindt. Als u een teken typt dat met geen enkele vermelding in de lijst overeenkomt, wordt de automatisch ingevulde tekst verwijderd om aan te geven dat u een adres typt dat niet in het adresboek voorkomt.

Het adresboek gebruiken

U kunt e-mail verzenden naar een ontvangerslijst door de adresboekfunctie van de MFP te gebruiken. Raadpleeg de systeembeheerder voor informatie over het configureren van adreslijsten.

Een ontvangerslijst maken

Voer de volgende handelingen op het display uit:

- 1 Raak **E-mail** aan.
- 2 Raak **Aan:** aan voor toegang tot het toetsenbordscherm.
- 3 Typ de eerste letter van de naam van de ontvanger.
- 4 Raak  aan voor toegang tot het adresboek.
- 5 Navigeer door de vermeldingen in het adresboek met de schuifbalk. Houd de pijl ingedrukt om de lijst snel te doorlopen.
- 6 Markeer de naam om een ontvanger te selecteren en raak vervolgens **Toevoegen** aan.

U kunt ook een distributielijst selecteren door **Alle** aan te raken, of door een ontvanger van een lokale lijst toe te voegen door de knop **Lokaal** aan te raken. Markeer de betreffende namen en raak vervolgens **Toevoegen** aan om de naam aan de ontvangerslijst toe te voegen.

U kunt een ontvanger uit de lijst verwijderen door de ontvanger te markeren en vervolgens **Verwijderen** aan te raken.
- 7 De namen in de ontvangerslijst worden in de tekstregel van het toetsenbordscherm geplaatst. Desgewenst kunt u een ontvanger toevoegen die niet in het adresboek staat door het e-mailadres te typen op het toetsenbord. Zodra u tevreden bent over de ontvangerslijst, raakt u **OK** aan.
- 8 Raak **OK** aan op het toetsenbordscherm.
- 9 Typ zo nodig informatie in de velden **CC:** en **Onderwerp:** in het scherm **Verzenden naar e-mail**. U kunt de ontvangerslijst controleren door de pijl omlaag aan te raken in de tekstregel **Aan:**.
- 10 Druk op **START**.

Lokaal adresboek

Gebruik het lokale adresboek om veelgebruikte e-mailadressen op te slaan. Het lokale adresboek kan worden gedeeld tussen MFP's die dezelfde server gebruiken, voor toegang tot de HP Digital Sending-software.

U kunt het adresboek gebruiken als u e-mailadressen typt in de velden Van:, Aan:, CC: of BCC:. U kunt ook adressen toevoegen of verwijderen uit het adresboek.

Om het adresboek te openen raakt u de knop Adresboek in het toetsenbordscherm aan. Als u Lokaal aanraakt, verschijnt de knop Bewerken. Raak deze knop aan om vermeldingen in het adresboek toe te voegen of te verwijderen.

E-mailadressen toevoegen aan het lokale adresboek

- 1 Raak Lokaal aan.
- 2 Raak Bewerken aan.
- 3 Raak Toevoegen aan.
- 4 Typ in het veld Adres het e-mailadres voor de nieuwe vermelding (vereist).
- 5 Typ in het veld Naam een naam voor de nieuwe vermelding (optioneel). De Naam is de alias voor het e-mailadres. Als u geen aliasnaam typt, is de alias het e-mailadres zelf.
- 6 Voer één van de volgende handelingen uit:
 - Als u het e-mailadres wilt toevoegen aan het lokale adresboek en in het scherm Toevoegen wilt blijven, raakt u Opslaan aan.
 - Als u wilt teruggaan naar het scherm Bewerken zonder het e-mailadres op te slaan, raakt u Annuleren aan.
 - Als u het e-mailadres wilt opslaan en teruggaan naar het scherm Bewerken, raakt u OK aan.

Nadat u een adres hebt toegevoegd, wordt het volgende bevestigingsbericht weergegeven:

```
Opslaan van adres is gelukt
```

Het e-mailadres wordt toegevoegd aan het openbare adresboek. Alle gebruikers hebben toegang tot dit adres.

E-mailadressen verwijderen uit het lokale adresboek

U kunt e-mailadressen die u niet meer gebruikt, verwijderen.

Opmerking

Als u een e-mailadres wilt wijzigen, moet u het adres verwijderen en het als nieuw adres toevoegen in het lokale adresboek.

- 1 Raak Lokaal aan.
- 2 Raak Bewerken aan.
- 3 Raak Verwijderen aan om een lijst met e-mailadressen weer te geven die u wilt verwijderen uit het lokale adresboek. Als er geen adressen zijn om te verwijderen, is de lijst leeg.
- 4 Raak de selectievakjes aan voor e-mailadressen die u wilt verwijderen en raak vervolgens OK aan.

Het volgende bevestigingsbericht wordt weergegeven:

```
Wilt u de geselecteerde adressen verwijderen?  
[Ja] [Nee]
```

- 5 Raak Ja aan om de e-mailadressen te verwijderen, of Nee om terug te gaan naar het scherm Verwijderen.
- 6 Als u wilt teruggaan naar het scherm Bewerken, raakt u OK aan.

De tekst van het e-mailbericht typen

Gebruik de functie voor de tekst om een bericht te typen wanneer u een e-mail verzendt. Als u een bericht typt, bevat de e-mail die u verzendt uw bericht, een scheidingslijn en eventuele standaardtekst die door de beheerder is ingesteld. De berichttekst kan maximaal 200 tekens bevatten.

In het scherm *Toetsenbord* is één regel van de tekst van het e-mailbericht te zien. Raak *Weergeven aan* om een groter tekstvak te openen als u meer van het bericht wilt weergeven.

Meer informatie

Zie [Configuratieprogramma voor digitaal verzenden](#) voor meer informatie over het achterhalen van de IP-adressen van de SMTP- en LDAP-servers en het configureren van de MFP voor digitaal verzenden.

6 Faxen

Deze printer ondersteunt analoge faxmogelijkheden. U kunt de analoge fax apart aanschaffen. Zie [Onderdelen en accessoires](#) voor bestelinformatie.

Zie de *gebruikershandleiding voor de HP Fax* voor meer informatie.

7 Uitvoerapparaten

Overzicht

In dit hoofdstuk worden de volgende uitvoerapparaten behandeld:

- Stapelaar voor 3.000 vel
- Nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel
- Multifunctionele afwerkeenheid
- Postbus met 8 bakken

Stapelaar voor 3.000 vel

Papierverwerkingsfuncties

- Stapelt maximaal 3.000 vel A4- of Letter-papier
- Stapelt maximaal 1.500 vel A3- of Ledger-papier
- Stapelt taken trapsgewijs (offset) of plaatst de eerste pagina van de taak trapsgewijs, indien gewenst.

De onderste uitvoerbak (uitvoerbak voor afdrukszijde onder) is de standaard uitvoerbak voor alle afdruktaken.

Nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel

Papierverwerkingsfuncties

- Stapelt maximaal 3.000 vel A4- of Letter-papier
- Stapelt maximaal 1.500 vel A3- of Ledger-papier
- Stapelt taken trapsgewijs (offset) of plaatst de eerste pagina van de taak trapsgewijs, indien gewenst.

De bovenste uitvoerbak (uitvoerbak voor afdrukszijde boven) is de standaard uitvoerbak voor alle afdruktaken.

De nietmachine gebruiken

De stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel kan documenten stapelen die uit 2 tot 50 vel van 75 g/m² bestaan of die maximaal 5 mm hoog zijn. Het papiergewicht dient tussen 64 en 199 g/m² te liggen voor alle door de MFP ondersteunde formaten.

Houd daarbij rekening met de volgende punten:

- De stapelbak kan maximaal 3.000 vellen papier bevatten.
- Bij zwaarder afdruk materiaal kan de nietcapaciteit lager zijn dan 50 pagina's.
- Indien de taak slechts uit één te nieten vel bestaat of indien de taak uit meer dan 50 vellen bestaat, wordt de taak door de MFP gekopieerd of afgedrukt. De taak wordt echter niet geniet.

U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit het door u gebruikte softwareprogramma of de printerdriver. Sommige opties zijn mogelijk echter alleen beschikbaar vanuit de printerdriver. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of printerdriver.

Nieten selecteren tijdens het kopiëren

- 1 Raak **Kopiëren** aan.
- 2 Raak de optie voor **zijkant** of voor **bovenkant** aan, afhankelijk van waar u het nietje wilt plaatsen en raak vervolgens **OK** aan.

Opmerking

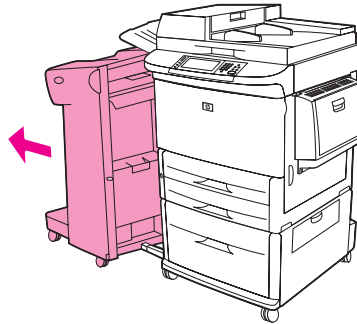
In het paginapictogram rechts op het bedieningspaneel kunt u zien waar het nietje geplaatst wordt.

Nieten selecteren als standaardinstelling op het bedieningspaneel

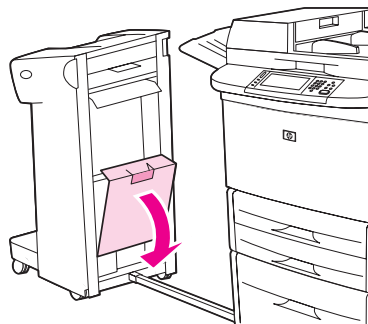
- 1 Raak Menu aan.
- 2 Ga verder en raak Apparaat configureren aan.
- 3 Ga verder en raak Kopiëren aan.
- 4 Ga verder en raak Nieten aan.
- 5 Ga verder en selecteer het aantal te nieten pagina's.

Nietjes bijvullen

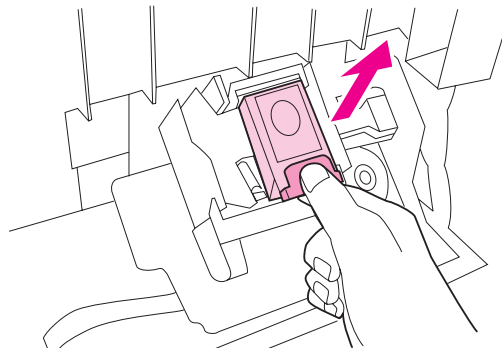
- 1 Haal de stapelaar/nietmachine uit de MFP.



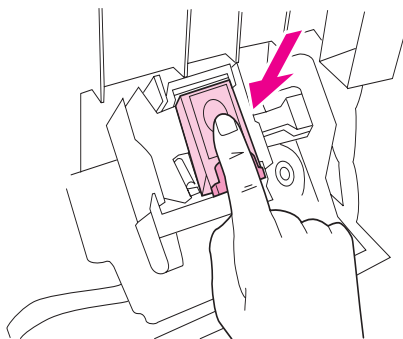
- 2 Open de klep van de nietmachine.



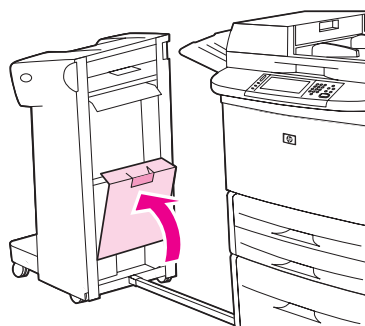
- 3 Trek de groene hendel bij de lege nietcassette omhoog en trek vervolgens de cassette naar buiten.



- 4 Plaats de nieuwe nietcassette en druk de groene hendel naar beneden zodat de cassette op zijn plaats vastklikt.



- 5 Sluit de klep van de nietmachine en duw de stapelaar/nietmachine terug op zijn plaats.



Multifunctionele afwerkeenheid

Papierverwerkingsfuncties

- Stapelt maximaal 1.000 vel A4- en Letter-papier of maximaal 500 vel A3- en 11 x 17-inch papier.
- Stapelt maximaal 40 brochures van 5 vel A3- en Ledger-papier
- Kan taken trapsgewijs uitvoeren
- Stapelt maximaal 50 vel papier per document van A4- en Letter-papier
- Stapelt maximaal 25 vel papier per document van A3- en Ledger-papier
- Vouwt enkelvoudige pagina's
- Kan maximaal 40 brochures van 5 vel of 20 brochures van 10 vel rugnieten en vouwen.

De nietmachine gebruiken

De afwerkeenheid kan documenten nieten die tussen 2 en 50 vel papier van 75 g/m² bevatten van A-4-of Letter-formaat of 25 vellen van A3 of 11 x 17-inch formaat of die maximaal 5,5 mm hoog zijn. Het papiergewicht moet tussen 64 en 199 g/m² liggen voor alle door de MFP ondersteunde formaten.

Houd rekening met het volgende:

- In de bovenste uitvoerbak (stapelbak) kunnen maximaal 1.000 vellen worden geplaatst (ongeniet). De multifunctionele afwerkeenheid kan taken met de beeldzijde omhoog of omlaag in de bovenste uitvoerbak afleveren.
- Bij zwaarder afdruk materiaal kan de nietcapaciteit lager zijn dan 50 pagina's.

Indien de taak slechts uit één te nieten vel bestaat of indien de taak uit meer dan 50 vel bestaat, wordt de taak door de multifunctionele afwerkeenheid zonder nietjes afgeleverd.

U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit het door u gebruikte softwareprogramma of de printerdriver. Sommige opties zijn mogelijk echter alleen beschikbaar vanuit de printerdriver. Zie [Toegang tot de printerdrivers](#) voor meer informatie. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of printerdriver.

Nieten selecteren tijdens het kopiëren

- 1 Raak **Kopiëren** aan.
- 2 Raak **Kopieerinstellingen** aan.
- 3 Selecteer in het menu **Nieten** de optie voor **zijkant** of voor **bovenkant**, afhankelijk van waar u het nietje wilt plaatsen en selecteer vervolgens **OK**.

Opmerking

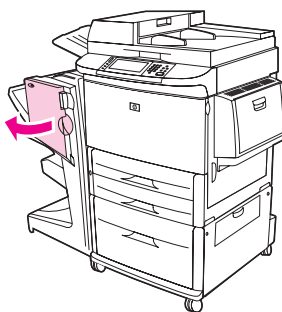
In het paginapictogram rechts op het aanraakscherm kunt u zien waar het nietje geplaatst wordt.

Nieten selecteren als standaardinstelling op het bedieningspaneel

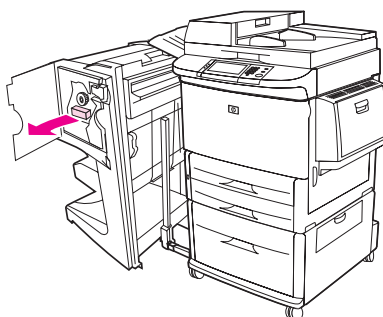
- 1 Raak **Menu** aan.
- 2 Ga verder en raak **Apparaat configureren** aan.
- 3 Ga verder en raak **Nietjes** aan.
- 4 Selecteer het aantal te nieten pagina's.

Nietjes bijvullen

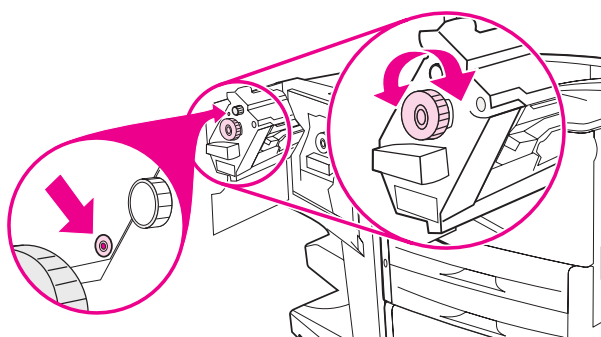
- 1 Open de klep van de nietmachine.



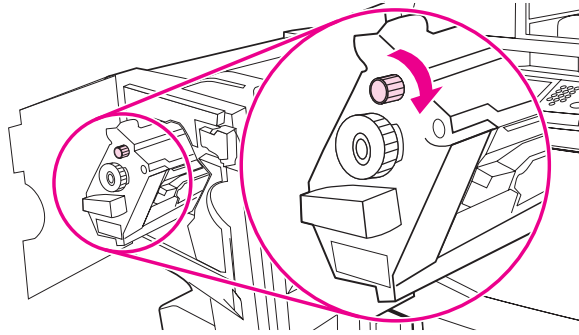
- 2 Schuif de nietmachine naar u toe.



- 3 Draai aan de grote groene knop totdat de blauwe stip in het venster van de nietmachine verschijnt.



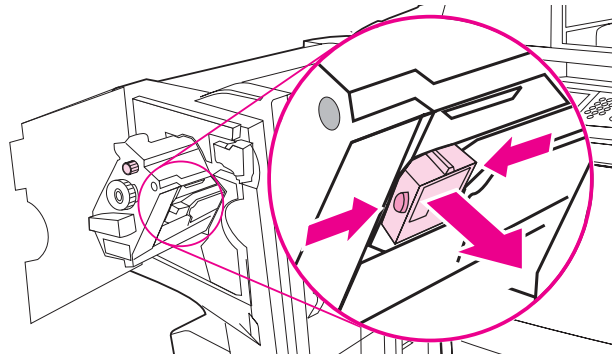
- 4 Draai de kleine groene knop van de nietmachine met de klok mee totdat de nietcassette naar de linkerkant van de nietmachine gaat.



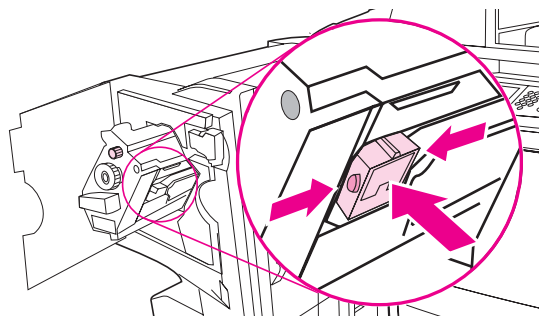
VOORZICHTIG

De blauwe stip moet verschijnen in het venster van de nietmachine voordat u de nietcassette verwijdert. Als u de nietcassette probeert te verwijderen voordat de blauwe stip in het venster verschijnt, kunt u de afwerkeenheid beschadigen.

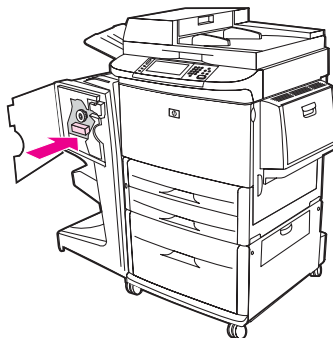
- 5 Knijp in de blauwe lipjes van de lege nietcassette en verwijder de lege cassette.



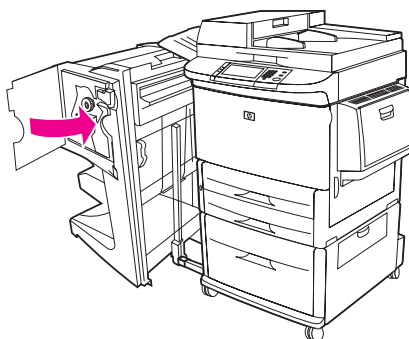
- 6 Plaats de nieuwe nietcassette en klik deze vast.



- 7** Schuif de nietmachine in de afwerkeenheid.



- 8** Sluit de klep van de nietmachine en plaats de multifunctionele afwerkeenheid weer tegen de MFP aan.



Brochures maken

In bepaalde programma's hebt u toegang tot de functie om brochures te maken, bijvoorbeeld in DTP-programma's. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het programma voor informatie over het maken van brochures.

Als u een programma gebruikt dat het maken van brochures niet ondersteunt, kunt u brochures maken met uw HP-drivers.

Opmerking

HP raadt u aan uw programma te gebruiken voor het voorbereiden en vooraf bekijken van het document voordat u het afdrukt. Gebruik vervolgens de HP-driver om de brochure af te drukken en rugnietjes aan te brengen.

Volg onderstaande procedure om een brochure te maken met de printerdriver:

- Bereid de brochure voor: Rangschik de pagina's op één vel (dit wordt brochureopmaak genoemd) om een brochure te maken. U kunt de brochure in uw eigen softwareprogramma opmaken of u kunt de functie om een brochure af te drukken gebruiken van de printerdriver. (Zie [Toegang tot de printerdrivers](#) voor meer informatie.)
- Een omslag toevoegen: U kunt een omslag toevoegen aan de brochure door een afwijkende eerste pagina van een andere papiersoort te selecteren. U kunt ook een omslag toevoegen van dezelfde papiersoort als de brochure. Brochureomslagen moeten echter hetzelfde formaat hebben als de overige vellen van de brochure. Omslagen mogen wel een ander papiergewicht hebben dan de rest van de brochure.
- Rugnieten: Er moet eerst papier met de korte kant eerst in het apparaat worden ingevoerd. De MFP vraagt om 'gedraaid' (rotated) papier. Het multifunctionele afwerkingsapparaat plaatst nietjes in het midden van de brochure (rugnieten genoemd). Als de brochure maar uit één vel papier bestaat, wordt het vel gevouwen, maar niet geniet. Indien de brochure uit meer dan een vel papier bestaat, dan niet de multifunctionele afwerkeenheid de vellen en worden deze gevouwen zodat er brochures ontstaan die uit 10 vellen bestaan.

Met de functie voor het afdrukken van brochures van de multifunctionele afwerkeenheid kunt u brochures rugnieten en vouwen met de volgende papierformaten:

- A3
- A4-Rotated (A4-R)*
- Letter-Rotated (Letter-R)*
- Legal
- Ledger

Zie de *HP handleiding bij de multifunctionele afwerkeenheid* op www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor meer informatie over het maken van brochures.

*A4-R en Letter-R staan respectievelijk voor A4-papier en Letter-papier dat in de lade 90 graden wordt gedraaid.

Postbus met 8 bakken

Uitvoerfuncties

- Verwerkt een grote hoeveelheid afdrukken en vergroot hierdoor de uitvoercapaciteit van de MFP tot 2.000 vel standaardmateriaal
- Gebruikt de bovenste bak voor 125 vel stapelcapaciteit met de afdrukszijde boven
- Levert afdruktaken met de afdrukszijde naar beneden af in de acht bakken met de afdrukszijde naar beneden. Elke bak beschikt over 250 vel stapelcapaciteit
- Biedt opties voor stapelen in verschillende bedrijfsmodi: postbus, stapelaar, taakscheider en sorteerder

Zie de gebruikershandleiding van de postbus met 8 bakken voor meer informatie over de postbus.

8 Beveiligingsfuncties

Overzicht

In dit hoofdstuk worden belangrijke beveiligingsfuncties besproken die op de MFP beschikbaar zijn:

- Foreign Interface Harness (FIH)
- Schijf beveiligd wissen
- Beveiligingsvergrendeling
- Taakopslagfuncties
- DSS (Digital Sending Software)-verificatie

Foreign Interface Harness (FIH)

Met het Foreign Interface Harness (FIH) wordt een portal op de MFP gecreëerd. Dankzij het FIH en apparatuur van derden kunt u de gegevens van de kopieën die op de MFP worden gemaakt, bijhouden.

Vereisten

- Windows 9X, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 of Windows XP
- Toegang tot accounting-hardwareoplossingen van fabrikanten als Equitrac of Copitrac

Het FIH gebruiken

Om gebruik te kunnen maken van het FIH, moet u de FIH-software eerst downloaden en installeren. De software is beschikbaar op www.hp.com/support/lj9040mfp en www.hp.com/support/lj9050mfp. De software wordt gebruikt om de FIH-portal in- en uit te schakelen. Ook kunt u met deze software de pincode van de beheerder instellen en wijzigen.

Dankzij de optie PIN kunnen beheerders het FIH configureren om wijzigingen waarvoor geen toestemming is verleend te voorkomen. Wijzigingen kunnen alleen worden doorgevoerd indien men in bezit is van de juiste pincode.

Opmerking

Het is belangrijk dat u de pincode onthoudt die aan de FIH-beheerssoftware is toegewezen. De pincode is vereist voor alle wijzigingen in het FIH.

De FIH-portal inschakelen

- 1 Dubbelklik op het bestand FIH.EXE. Het dialoogvenster **Foreign Interface Harness** wordt geopend.
- 2 Klik op **OK**.
- 3 Klik op **Inschakelen**.
- 4 Indien u nog niet eerder een pincode hebt ingevoerd, klikt u op **Nee**. Indien u eerder een pincode hebt ingevoerd, klikt u op **Ja**.
Indien u op **Nee** hebt geklikt, voert u de pincode in en bevestigt u deze. Klik vervolgens op **OK**. Indien u op **Ja** hebt geklikt, voert u de pincode in en klikt u op **OK**.

Opmerking

De pincode moet uit getallen bestaan.

- 5 Klik op de knop die van toepassing is op de soort aansluiting: **Direct** of **Netwerk**.
Indien u **Direct** hebt geselecteerd, voert u de poort van de MFP in. Indien u **Netwerk** hebt geselecteerd, voert u het IP-adres en de poort van de MFP in.

Opmerking

Het IP-adres van de MFP kunt u vinden op de configuratiepagina. U kunt een configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel door het volgende te selecteren: MENU, CONFIGURATIEMENU en CONFIGURATIEPAGINA AFDrukKEN.

Indien het door u ingevoerde IP-adres niet juist is, krijgt u een foutbericht te zien. Anders is de portal ingeschakeld.

De FIH-portal uitschakelen

- 1 Dubbelklik op het bestand FIH.EXE. Het dialoogvenster **Foreign Interface Harness** wordt geopend.
- 2 Klik op **OK**.

- 3 Klik op **Uitschakelen**.
- 4 Voer de pincode in en klik op **OK**.
- 5 Klik op de knop die van toepassing is op de soort aansluiting: **Direct** of **Netwerk**. Indien u **Direct** hebt geselecteerd, voert u de poort van de MFP in en klikt u op **OK**. Indien u **Netwerk** hebt geselecteerd, voert u het IP-adres en de poort van de MFP in. Klik vervolgens op **OK**. De portal is uitgeschakeld.

Opmerking

Indien u de pincode kwijt bent en de portal moet worden uitgeschakeld, kunt u proberen deze uit te schakelen met de standaardpincode.

Schijf beveiligd wissen

Het kan gebeuren dat het nodig is om verwijderde gegevens van de harde schijf van de printer te beveiligen tegen toegang door onbevoegden. Schijf beveiligd wissen (Secure Disk Erase) is een beveiligingsfunctie waarmee u afdruk- en kopieertaken veilig van de harde schijf van de printer kunt wissen.

Schijf beveiligd wissen (Secure Disk Erase) biedt de volgende beveiligingsniveaus:

- Niet-beveiligd snel wissen (Non-Secure Fast Erase)

Dit is een eenvoudige wisfunctie voor bestandstabellen. De toegang tot het bestand wordt verwijderd, maar de werkelijke gegevens blijven op de schijf staan totdat het bestand worden overschreven door latere gegevensopslagbewerkingen. Dit is de snelste modus. Niet-beveiligd snel wissen is de standaard wismodus.

- Beveiligd snel wissen (Secure Fast Erase)

Toegang tot het bestand is verwijderd en de gegevens worden overschreven met een vast, identiek tekenpatroon. Dit gaat langzamer dan Niet-beveiligd snel wissen, maar alle gegevens worden overschreven. Beveiligd snel wissen voldoet aan de vereisten van het Amerikaanse Department of Defense 5220-22.M voor het wissen van schijfmedia.

- Beveiligd wissen met opschonen (Secure Sanitizing Erase)

Dit niveau is vergelijkbaar met de Beveiligd snel wissen-modus. Bovendien worden de gegevens herhaaldelijk overschreven met een algoritme, waardoor er geen resterende gegevens overblijven. Deze modus heeft invloed op de prestatie. Beveiligd wissen met opschonen voldoet aan de vereisten van het Amerikaanse Department of Defense 5220-22.M voor het reinigen van schijfmedia.

Gegevens waarop dit van toepassing is

De betrokken gegevens bij de functie Schijf beveiligd wissen zijn tijdelijke bestanden die worden gemaakt tijdens het afdruk- en kopieerproces, opgeslagen taken, 'Controleren en vasthouden'-taken, schijf-gebaseerde lettertypen en schijf-gebaseerde macro's (formulieren).

Opmerking

Bedenk dat opgeslagen taken alleen veilig worden overschreven als deze zijn verwijderd via het menu **Taak ophalen** op de MFP nadat de juiste wisstand is ingesteld. (Zie [Een opgeslagen taak verwijderen](#).)

Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op het op flash-gebaseerde NVRAM (non-volatile RAM), waarmee standaardprinterinstellingen, paginatellingen en dergelijke gegevens worden opgeslagen. Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op een systeem-RAM-schijf (als een dergelijke schijf wordt gebruikt). Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op de flash-gebaseerde RAM voor het opstarten van het systeem.

Door het wijzigen van de Schijf beveiligd wissen-stand worden geen eerdere gegevens op de schijf overschreven. Ook wordt niet onmiddellijk een volledige schijfreiniging uitgevoerd. Het wijzigen van de Schijf beveiligd wissen-stand wijzigt wel de manier waarop de MFP tijdelijke taakgegevens opruimt nadat de wisstand is gewijzigd.

Toegang tot Schijf beveiligd wissen

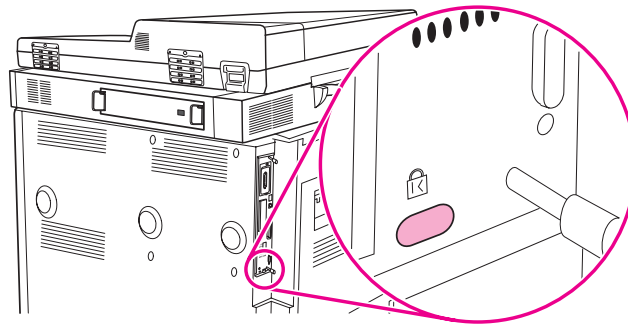
Gebruik HP Web Jetadmin om de functie Schijf beveiligd wissen in te stellen.

Aanvullende informatie

Zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/go/webjetadmin) voor aanvullende informatie over de functie HP Schijf beveiligd wissen.

Beveiligingsvergrendeling

De beveiligingsvergrendeling is een mechanische vergrendeling die wordt gebruikt om te voorkomen dat er interne computeronderdelen uit het apparaat worden verwijderd. Optionele EIO-accessoires worden echter niet beveiligd. U kunt de vergrendeling apart aanschaffen en deze op het product installeren.



Taakopslagfuncties

Er zijn diverse taakopslagfuncties voor deze MFP beschikbaar. Deze functies omvatten het afdrukken van privé-taken, het opslaan van afdruktaken, QuickCopy-taken en 'Controleren en vasthouden'-taken.

Zie [Taakopslagfuncties](#) voor meer informatie over de taakopslagfuncties.

DSS (Digital Sending Software)-verificatie

U kunt de optionele Digital Sending Software (DSS) voor de MFP apart aanschaffen. De software bevat een geavanceerd programma om gegevens te verzenden inclusief verificatieprocedure. De procedure vereist dat gebruikers een gebruikersnaam en een wachtwoord invoeren voordat ze gebruik kunnen maken van de DSS-functies waarvoor verificatie is vereist.

Zie [Onderdelen en accessoires](#) voor bestelinformatie.

9 Onderhoud van de MFP

Overzicht

In dit gedeelte wordt het normale onderhoud van de MFP toegelicht.

- De MFP reinigen
- Gebruik van de printcartridge
- Informatie over de printcartridge
- Printeronderhoudskit

De MFP reinigen

Algemene reiniging

Om de printerkwaliteit te handhaven, dient u de MFP grondig te reinigen:

- telkens wanneer u de printcartridge verwisselt
- telkens wanneer er zich afdrukproblemen voordoen

Reinig de buitenkant van de MFP met een doek die licht met water is bevochtigd. Reinig de MFP van binnen met een droge, niet pluizende doek. Neem alle waarschuwingen en aanbevelingen over reinigen in acht.

WAARSCHUWING!

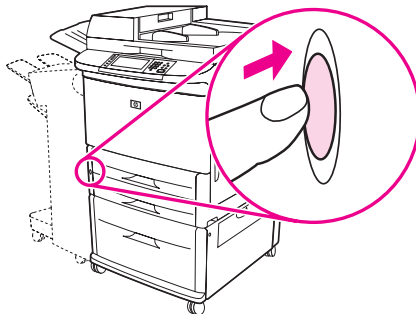
Raak het fusergebied niet aan wanneer u de MFP reinigt. Dit kan *heet* zijn.

VOORZICHTIG

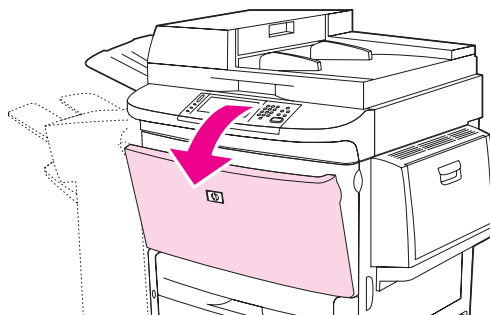
Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van ammoniak op of in de omgeving van de MFP. Dit kan blijvende schade aan de printcartridge veroorzaken.

De papierbaan reinigen

- 1 Voordat u met deze stappen begint, moet u de MFP eerst uitzetten en alle kabels loskoppelen, inclusief de stroomkabel.



- 2 Open de voorste klep van de MFP, draai de groene hendel naar beneden in de ontgrendelde positie en verwijder de printcartridge uit de MFP.



VOORZICHTIG

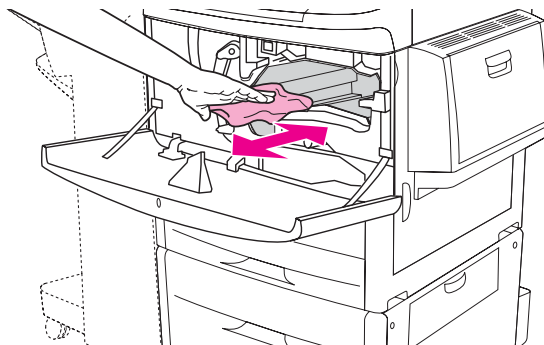
Om te voorkomen dat de printcartridge beschadigd raakt, kunt u deze het beste met twee handen uit de MFP halen.

Stel de printcartridge niet langer dan een paar minuten bloot aan licht. Dek de printcartridge af als deze zich buiten de MFP bevindt.

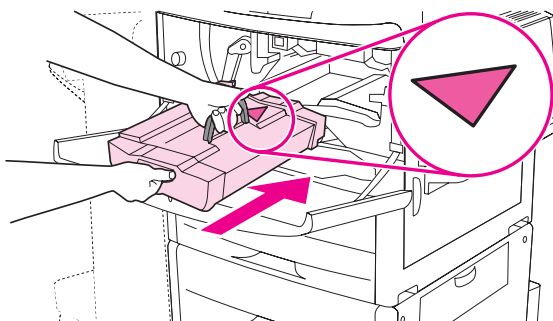
Opmerking

Als er toner op uw kleding komt, kunt u deze met een droge doek afvegen en de kleding in koud water wassen. Met warm water maakt de toner een blijvende vlek in de stof.

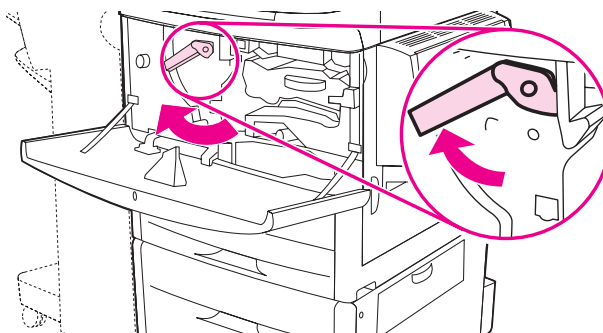
- 3 Veeg tonerresten met een droge, niet pluizende doek af van de papierbaan, de registratirol en de ruimte voor de printcartridge.



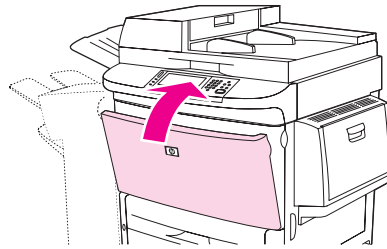
- 4 Vervang de printcartridge.



- 5 Draai de groene hendel in de vergrendelde positie.



- 6 Sluit de voorklep, sluit alle kabels weer aan en zet de MFP aan (druk de knop in).



De buitenkant van de MFP reinigen

- Reinig de buitenkant van de MFP alleen indien deze zichtbaar verontreinigd is.
- Gebruik een zachte, pluisvrije doek die met water is bevochtigd of water en een zacht reinigingsmiddel.

Het aanraakscherm reinigen

- Reinig het aanraakscherm wanneer nodig (vingerafdrukken, stof).
- Veeg het aanraakscherm voorzichtig af met een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

VOORZICHTIG

Gebruik alleen water. Oplosmiddelen en reinigingsmiddelen kunnen het aanraakscherm beschadigen. Giet of spuit geen water direct op het aanraakscherm.

De glasplaat reinigen

- Reinig de glasplaat alleen wanneer deze zichtbaar verontreinigd is of wanneer de kwaliteit van de kopieën afneemt, door bijvoorbeeld strepen op de kopieën.
- Reinig de bovenkant van de glasplaat door deze voorzichtig met een schone, licht bevochtigde, pluisvrije doek af te vegen. Bevochtig de doek met een reinigingsmiddel dat op ammoniak is gebaseerd.

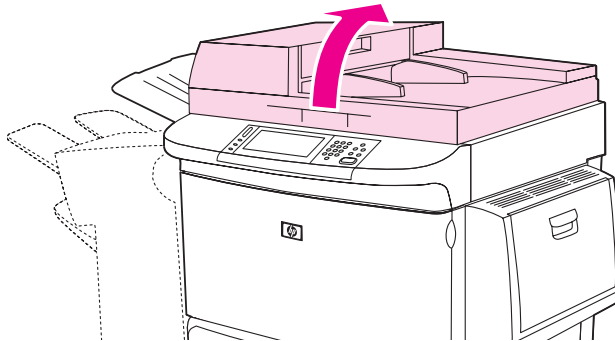
VOORZICHTIG

Giet of spuit geen water direct op de glasplaat.
Druk niet hard op de glasplaat. (Het glas kan breken.)

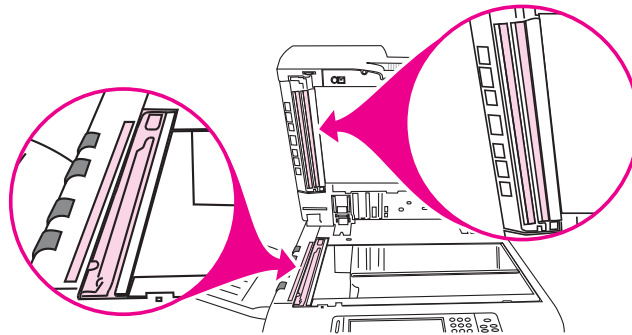
Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen

Reinig de automatische documentinvoer alleen wanneer deze zichtbaar verontreinigd is of wanneer de kwaliteit van de kopieën afneemt, bijvoorbeeld als er strepen op de kopieën verschijnen.

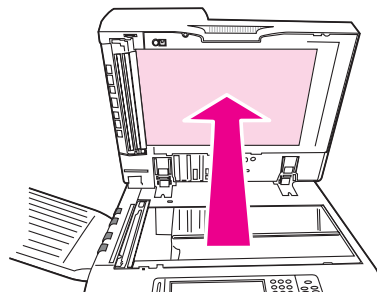
- 1 Til de bovenste klep omhoog.



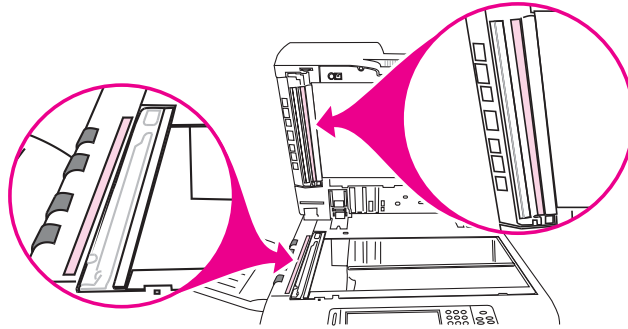
- 2 Bekijk de bovenste en de onderste glasstrook van de automatische documentinvoer.



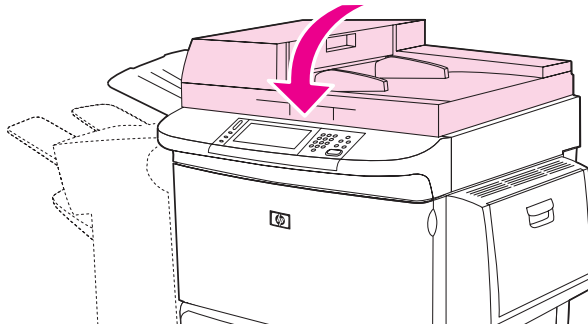
- 3 Veeg de glasstroken voorzichtig af met een schone, licht bevochtigde, pluisvrije doek. Bevochtig de doek met een reinigingsmiddel dat op ammoniak is gebaseerd.
- 4 Ga naar de witte onderkant van kunststof.



- 5 Ga naar de witte kalibratiestrips van kunststof.



- 6 Veeg de onderkant van de automatische documentinvoer en de kalibratiestrips voorzichtig af met een schone, licht bevochtigde, pluisvrije doek. Bevochtig de doek met een reinigingsmiddel dat op ammoniak is gebaseerd.
- 7 Sluit de bovenste klep.



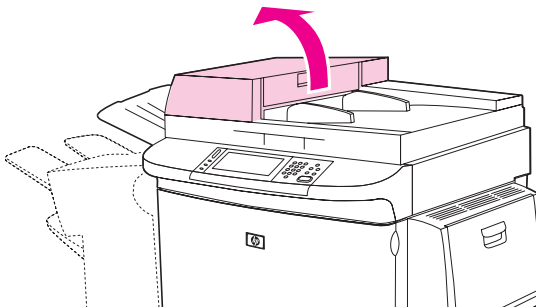
De bovenste glasstrook van de automatische documentinvoer reinigen

Indien de kwaliteit van de kopieën niet is verbeterd, moet mogelijk de bovenste glasstrook van de automatische documentinvoer worden gereinigd.

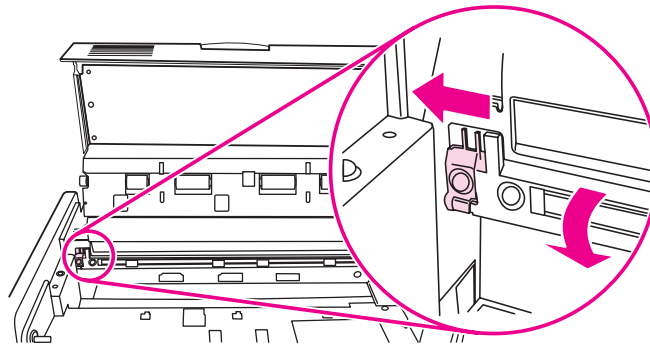
VOORZICHTIG

Reinig dit gebied alleen wanneer er bijvoorbeeld strepen op uw kopieën verschijnen en u stof ziet binnen in de glasstrook. Als dit gebied vaak wordt schoongemaakt, kan stof in de MFP terechtkomen.

- 1 Open de klep van de automatische documentinvoer.



- 2 Ga naar de hendel waarmee de bovenste glasstrook van de automatische documentinvoer los wordt gemaakt. Duw de hendel naar links en naar beneden zodat de binnenkant van de glasstrook te zien is.

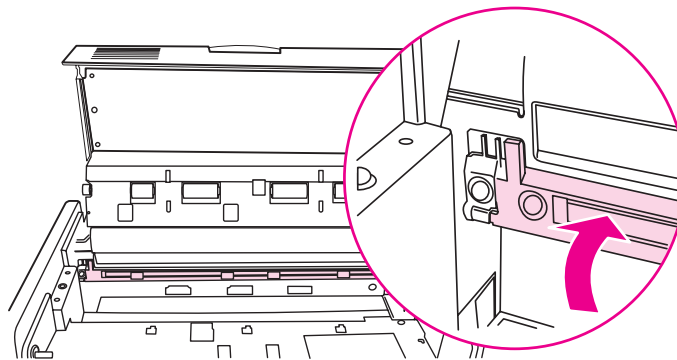


- 3 Reinig de glasstrook met een droge, pluisvrije doek.

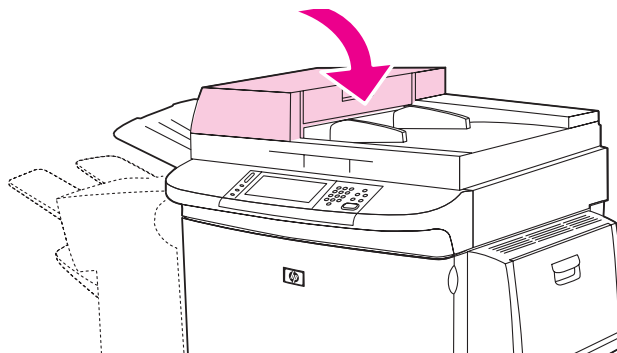
VOORZICHTIG

In dit gebied mag u alleen een droge doek gebruiken. Gebruik geen oplosmiddelen, reinigingsmiddelen, water of gecomprimeerde lucht. Hierdoor kan de MFP beschadigd raken.

- 4 Trek de hendel naar links en breng de glasstrook terug in zijn normale positie.



- 5 Sluit de klep van de automatische documentinvoer.



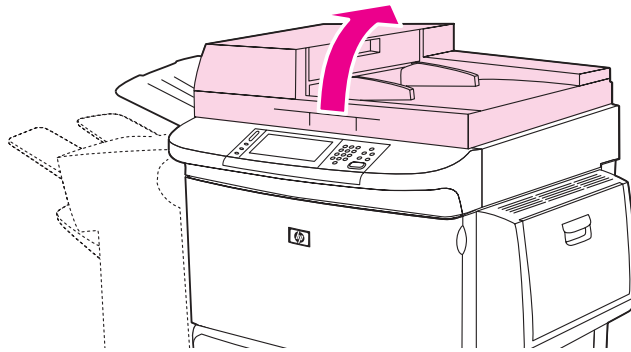
De rollen van de automatische documentinvoer reinigen

Indien vellen verkeerd worden ingevoerd of indien de originelen sporen vertonen na het verlaten van de automatische documentinvoer, moet u de rollen van de automatische documentinvoer reinigen.

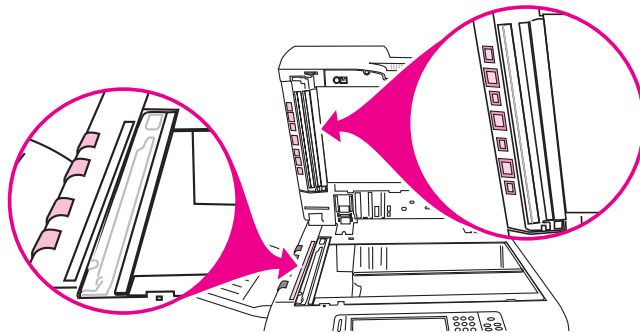
- 1 Til de bovenste klep omhoog.

VOORZICHTIG

Reinig de rollen alleen indien er sprake is van vellen die verkeerd worden ingevoerd of er zich sporen op de originelen voordoen en u stof op de rollen ziet. Als de rollen vaak worden schoongemaakt, kan stof in de MFP terechtkomen.



- 2 Ga naar de rollen die zich bij de glasstroken bevinden.

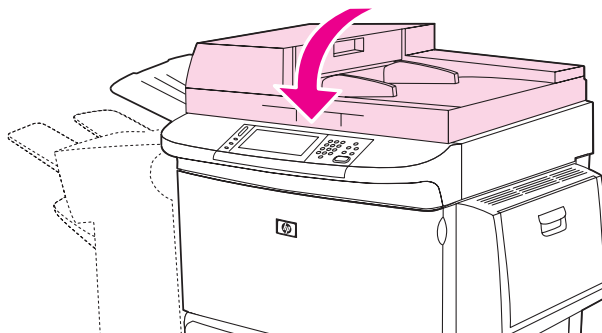


- 3 Veeg de rollen voorzichtig af met een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

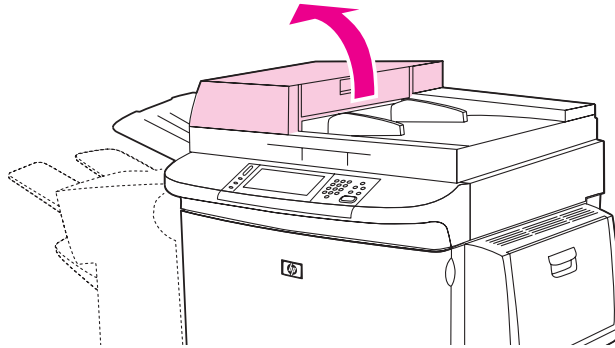
VOORZICHTIG

Giet geen water direct op de rollen. Hierdoor kan de MFP beschadigd raken.

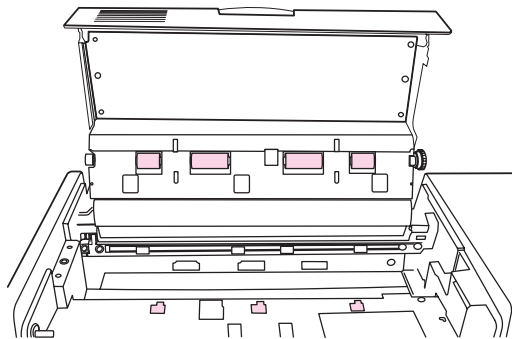
- 4 Sluit de bovenste klep.



- 5 Open de klep van de automatische documentinvoer.



- 6 Ga naar de rollen.

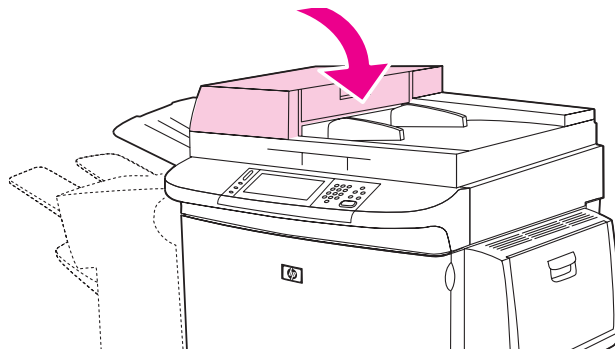


- 7 Veeg de rollen voorzichtig af met een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

VOORZICHTIG

Giet geen water direct op de rollen. Hierdoor kan de MFP beschadigd raken.

- 8 Sluit de klep van de automatische documentinvoer.



- 9 Sluit de geleider en veeg de buitenkant af met de doek.

Gebruik van de printcartridge

Wanneer u een nieuwe, originele printcartridge van HP gebruikt (C8543X), is de volgende informatie over benodigdheden beschikbaar:

- resterende levensduur van de cartridge
- geschatte aantal resterende pagina's
- aantal afgedrukte pagina's
- overige productinformatie

Printcartridges van andere merken

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van printcartridges die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld) niet aanbevelen. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de deugdelijkheid van het ontwerp of voor de kwaliteit van deze producten instaan. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een printcartridge van een ander merk dan Hewlett-Packard, worden *niet* gedekt door de garantie op het product.

Echtheidscontrole van de printcartridge

Wanneer u een printercartridge van een ander merk in de MFP plaatst, geeft de MFP de melding dat de cartridge geen echte HP-cartridge is. Als u een gebruikte HP-cartridge uit een ander HP-product plaatst, kan het zo'n 20 pagina's duren voordat de MFP klaar is met controleren of het om een origineel HP-onderdeel gaat.

Als een printcartridge volgens het bericht op het bedieningspaneel van de MFP geen echte HP-printcartridge is en u denkt dat u wel een HP-printcartridge hebt gekocht, gaat u naar www.hp.com/go/anticounterfeit.

Opslag van printcartridges

Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om hem te gebruiken.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printcartridge te voorkomen, mag deze niet meer dan enkele minuten lang aan licht worden blootgesteld.

Het tonerniveau controleren

U kunt het tonerniveau controleren via het bedieningspaneel van de MFP, de HP-werkset, de ingesloten webserver of HP Web Jetadmin.

Het bedieningspaneel van de MFP gebruiken

- 1 Raak **Menu** aan.
- 2 Raak **Informatie** aan.
- 3 Raak **STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.** aan.

Zie [Statuspagina benodigdheden](#) voor informatie over de statuspagina printerbenodigdheden.

De HP-werkset gebruiken

Voor het gebruik van deze functies moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De HP-werksetsoftware moet op de computer zijn geïnstalleerd. (De HP-werkset wordt automatisch geïnstalleerd als onderdeel van de gewone software-installatie.)
- De MFP moet op een netwerk zijn aangesloten.
- U hebt toegang nodig tot het World Wide Web om benodigdheden te kunnen bestellen.

De HP-werkset gebruiken

- 1 Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma's** en klik vervolgens op **HP-werkset**.

De HP-werkset wordt geopend in een webbrowser.
- 2 Klik aan de linkerkant van het venster op het tabblad **Status** en klik vervolgens op **Status benodigdheden**.

Opmerking

Indien u benodigdheden wenst te bestellen, klikt u op **Benodigdheden bestellen**. Hierdoor wordt een browser geopend met een URL waar u benodigdheden kunt aanschaffen. Selecteer de benodigdheden die u wenst te bestellen en voltooi het bestelproces.

De ingesloten webserver gebruiken

- 1 Voer het IP-adres van de MFP in de webbrowser in om naar de homepage van de MFP te gaan. U komt nu op de statuspagina van de MFP.
- 2 Klik links op het scherm op **Status benodigdheden**. U komt nu op de statuspagina van printerbenodigdheden waar u informatie over het tonerniveau kunt vinden. Zie [Statuspagina benodigdheden](#) voor informatie over de statuspagina printerbenodigdheden.

HP Web Jetadmin gebruiken

Selecteer de MFP in HP Web Jetadmin. In de statuspagina van de printer vindt u informatie over het tonerniveau.

Informatie over de printcartridge

Gebruik deze procedures als u een bericht ziet dat te maken heeft met de printcartridge of wanneer u een printcartridge wilt verwisselen of vervangen.

Cartridge bestellen

Wanneer de printcartridge bijna leeg is, verschijnt op het bedieningspaneel van de MFP het bericht `BESTEL CARTRIDGE`.

Wanneer het bericht `BESTEL CARTRIDGE` wordt weergegeven, maar de MFP doorgaat met afdrukken, dan is `CARTRIDGE BIJNA LEEG` ingesteld op `DOORGAAN` (standaardinstelling).

Wanneer de MFP stopt met afdrukken wanneer de printcartridge bijna leeg is, is `CARTRIDGE BIJNA LEEG` ingesteld op `STOP`. Om door te gaan met afdrukken, drukt u op `START`.

De MFP blijft het bericht `CARTRIDGE BIJNA LEEG` weergeven tot u de printcartridge vervangt.

Selecteer `CARTRIDGE BIJNA LEEG=DOORGAAN` of `CARTRIDGE BIJNA LEEG=STOP` in het Configuratiemenu op het bedieningspaneel (zie [Submenu Systeeminstellingen](#)).

HP raadt u aan een nieuwe printcartridge te bestellen zodra het bericht `BESTEL CARTRIDGE` voor het eerst verschijnt. U kunt een printcartridge bestellen via internet met de functie voor het online bestellen van benodigdheden. Klik op het printerpictogram rechts onder aan het scherm, klik op het pictogram van de MFP die u gebruikt en klik vervolgens op de koppeling **Benodigdheden bestellen** op de statuspagina. Als u in een netwerk omgeving werkt, gebruikt u de ingesloten webserver voor het online bestellen van benodigdheden.

Cartridge vervangen

Wanneer de printcartridge leeg is, verschijnt het bericht `VERVANG CARTRIDGE` op het display van het bedieningspaneel. De MFP gaat door met afdrukken tot de drum leeg is, maar HP staat niet in voor de afdrukkwaliteit nadat dit bericht op het display is verschenen. Wanneer het bericht `VERVANG CARTRIDGE` wordt weergegeven omdat de levensduur van de drum is verstreken, moet de gebruiker de printcartridge direct vervangen. De melding mag niet genegeerd worden. Hierdoor voorkomt u schade aan de MFP en de printcartridge.

De reinigingspagina van de MFP gebruiken

Opmerking

Voor sommige papiertypen verdient het aanbeveling het reinigingsblad steeds te gebruiken wanneer u de printcartridge vervangt, om een optimale afdrukkwaliteit te verkrijgen. Wanneer u de reinigingspagina regelmatig nodig heeft, kunt u een andere papiersoort proberen.

Als er tonervlekken ontstaan op de voor- of achterzijde van uw afdruktaken, volg dan de hieronder beschreven procedure.

Vanaf het bedieningspaneel van de MFP:

- 1 Raak `Menu` aan.
- 2 Raak `Apparaat configureren` aan.
- 3 Raak `Afdrukkwaliteit` aan.
- 4 Blader verder en raak `Reinigingspagina maken` aan. De pagina wordt automatisch afgedrukt.
- 5 Volg de instructies van de reinigingspagina om de reinigingsprocedure te doorlopen.
- 6 Nadat de tonerresten uit de MFP verwijderd zijn, verschijnen er glimmende zwarte vlekjes op de zwarte strip op het blad. Wanneer er witte vlekken op de zwarte strip verschijnen, drukt u nog een reinigingspagina af.

Opmerking

Druk de pagina af op kopieerpapier (geen bankpostpapier of ruw papier) voor een goede reinigende werking van de reinigingspagina.

De printcartridge schudden

Schud de printcartridge voorzichtig heen en weer om de toner gelijkmatig in de cartridge te verdelen wanneer u de printcartridge voor het eerst plaatst. Dankzij het nieuwe ontwerp van cartridge is dit de enige keer dat u dit moet doen.

Waarschuwingen instellen

U kunt met HPWeb Jetadmin of de ingesloten webserver van de MFP het systeem configureren om te waarschuwen bij problemen met de MFP. De waarschuwingen worden gegeven in de vorm van een e-mailbericht aan het door u opgegeven e-mailadres.

U kunt de volgende items instellen:

- de producten die u wilt controleren
- welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, printcartridge bestellen, printcartridge vervangen en klep open)
- het e-mailadres waarnaar de waarschuwingen moeten worden doorgestuurd

Software	Locatie voor informatie
HP Web Jetadmin	Raadpleeg het Help-systeem van HP Web Jetadmin voor details over waarschuwingen en het instellen daarvan.
Ingesloten webserver	Zie Ingesloten webserver voor algemene informatie over de ingesloten webserver. Zie het Help-systeem van de ingesloten webserver voor details over waarschuwingen en het instellen daarvan.

U kunt ook waarschuwingen ontvangen via de HP-werksetsoftware. Deze waarschuwingen worden weergegeven als pop-upvenster of op een animatietaakbalkpictogram. De HP-werksetsoftware verzendt geen waarschuwingen in de vorm van een e-mailbericht. U kunt de HP-werksetsoftware zo instellen dat u alleen de gewenste waarschuwingen ontvangt. U kunt ook opgeven hoe vaak de software de printerstatus controleert. Zie [HP-werkset](#) voor meer informatie.

Printeronderhoudskit

Opmerking

De printeronderhoudskit is een verbruiksartikel en valt niet onder de garantie.

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan bij ongeveer elke 350.000 pagina's een nieuwe printeronderhoudskit te installeren. Afhankelijk van hoe vaak u de MFP gebruikt, moet de kit mogelijk vaker vervangen worden. Indien u vragen hebt met betrekking tot de regelmaat waarmee de printeronderhoudskit moet worden vervangen, neem dan contact op met de klantenondersteuning op www.hp.com/support/lj9040mfp en www.hp.com/support/lj9050mfp.

Wanneer het bericht **PRINTERONDERHOUD UITVOEREN** op het bedieningspaneel verschijnt, moet u een nieuwe printeronderhoudskit aanschaffen en de nieuwe onderdelen installeren. Het onderdeelnummer van de 110 V-kit is C9152A. Het onderdeelnummer van de 220 V-kit is C9153A. Zie [Onderdelen en accessoires](#) voor bestelinformatie. De printeronderhoudskit bevat twee type-1-rollen, zeven type-2-rollen, één transferrolpakket en één fuserpakket. Volledige instructies voor het installeren van de kitonderdelen zijn meegeleverd in de verpakking van de printeronderhoudskit.

10 Problemen oplossen

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u problemen met de MFP kunt oplossen.

Papierstoringen verhelpen

Het komt soms voor dat er tijdens het afdrukken een papierstoring optreedt. In dit gedeelte vindt u aanwijzingen voor het opsporen en verwijderen van vastgelopen papier en het verhelpen van herhaaldelijke papierstoringen.

Toelichting bij berichten op de MFP

Op het display van het bedieningspaneel kunnen veel verschillende berichten verschijnen. Sommige berichten geven de huidige status van de MFP aan, zoals BEZIG MET INITIALISEREN. Andere berichten vragen om een handeling zoals SLUIT RECHTERKLEP. De meeste berichten spreken voor zich. Sommige berichten geven echter een probleem aan met de MFP, geven aan dat er verdere handelingen moeten worden uitgevoerd of vragen om een beschrijving. In dit gedeelte wordt een overzicht gegeven van deze typen berichten en wordt aangegeven wat u moet doen als een bericht blijft verschijnen.

Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen

De MFP moet kwalitatief hoogwaardige afdrucken leveren. Als afdrucken er niet scherp en duidelijk uitzien, als er afwijkingen optreden zoals bijvoorbeeld lijnen, vlekken of vegen op de pagina of als papier gekreukt is of krult, raadpleeg dan dit gedeelte om het probleem op te lossen.

MFP-problemen opsporen

Voordat u een MFP-probleem kunt oplossen, moet u het probleem kunnen vinden. Gebruik de tabellen in dit gedeelte om vast te stellen om welk MFP-probleem het gaat en volg dan de van toepassing zijnde suggesties om het probleem op te lossen.

Problemen met software, computer en productinterface

Gebruik de tabellen in dit gedeelte om problemen met de software of de computer vast te stellen en een diagnose te stellen voor interface-problemen die de productie mogelijk nadelig beïnvloeden.

De configuratie van de MFP controleren

Vanuit de MFP kunt u de volgende informatiepagina's afdrukken. Hierin vindt u de bijzonderheden over de MFP en de bijbehorende configuratie.

Papierstoringen verhelpen

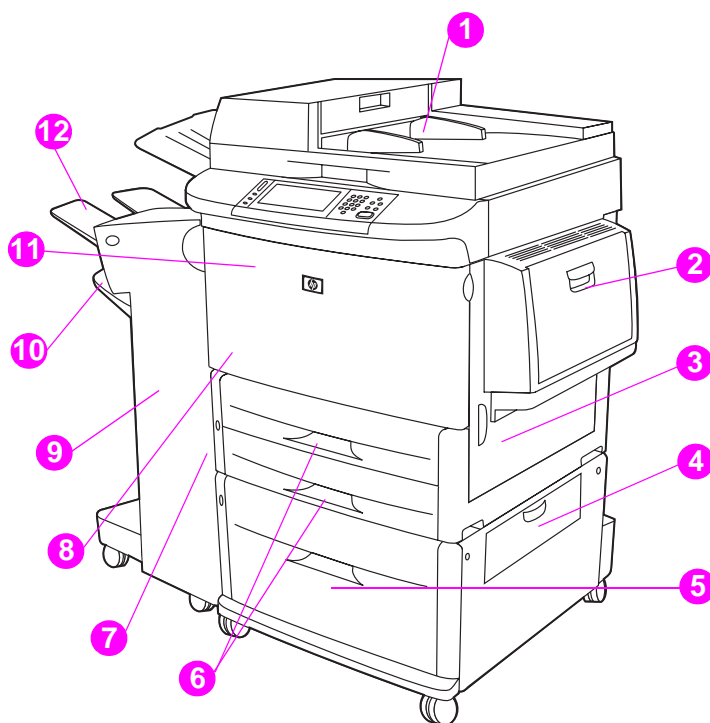
Wanneer via een bericht op het bedieningspaneel een papierstoring wordt gemeld, controleert u op de aanwezigheid van papier op de plaatsen die worden aangegeven in de volgende afbeelding. Mogelijk moet u ook op plaatsen zoeken die niet worden aangegeven in het papierstoringsbericht. Wanneer de locatie van de papierstoring niet duidelijk is, kijk dan eerst in het gedeelte bij de voorklep.

Nadat u de afbeelding hebt bekeken, kunt u verdergaan met de procedure om de papierstoring te verhelpen. Zorg bij het verhelpen van papierstoringen dat u het papier niet scheurt. Als er een gedeelte van het papier in de MFP achterblijft, kan dit opnieuw papierstoringen veroorzaken. Zie [Herhaaldelijke storingen verhelpen](#) als papierstoringen regelmatig optreden.

Opmerking

Na een papierstoring kan er losse toner in de MFP achterblijven. Dit kan de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden. De toner moet echter verdwenen zijn nadat een aantal vellen is afgedrukt.

Locaties van papierstoringen



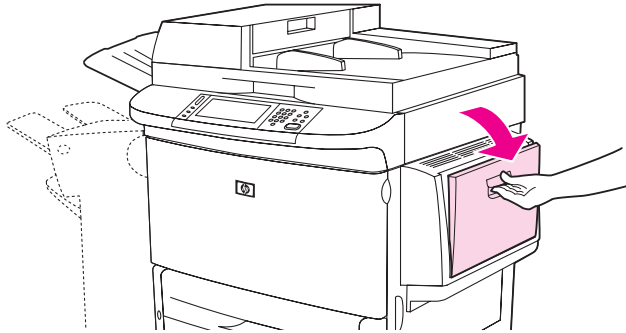
HP LaserJet 9040mfp of HP LaserJet 9050mfp met de nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel

1. ADF
2. Lade 1
3. Rechterklep
4. Verticale transferklep
5. Lade 4
6. Lade 2 en lade 3
7. Linkerklep (achter het uitvoerapparaat)
8. Duplexeenheid (in de MFP)
9. Uitvoerapparaat
10. Onderste uitvoerbak
11. Voorklep en printcartridgegebied
12. Bovenste uitvoerbak

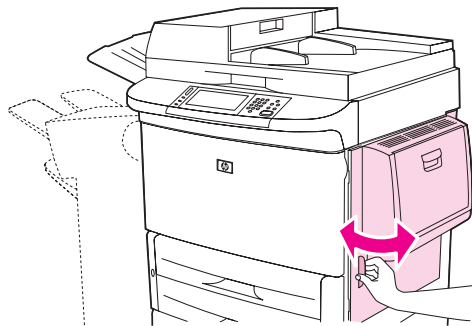
Papierstoringen verhelpen bij de invoerladen

Papierstoringen verhelpen in lade 1

- 1 Controleer of er zich papier in het gebied van lade 1 bevindt en verwijder eventueel papier dat zich hier bevindt. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

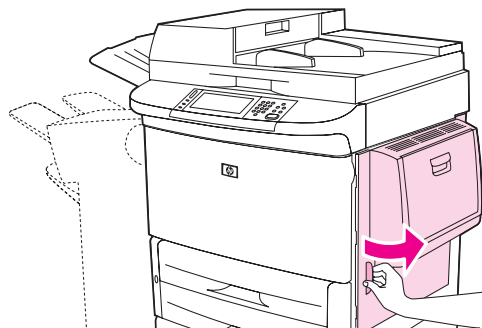


- 2 Open en sluit de rechterklep om de MFP opnieuw te initialiseren.



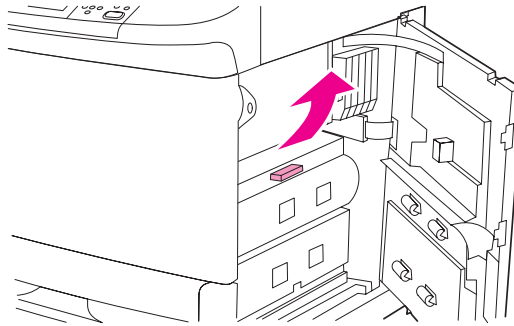
Papierstoringen verhelpen bij de rechterklep

- 1 Open de rechterklep.

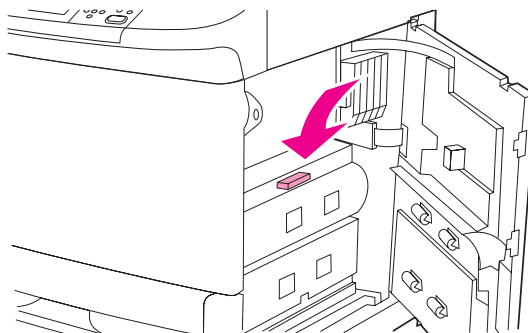


- 2 Controleer of er zich papier in het gebied van de rechterklep bevindt en verwijder eventueel papier dat zich hier bevindt. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

- 3 Open de klep voor toegang tot de papierstoring. Trek het groene lipje omhoog.



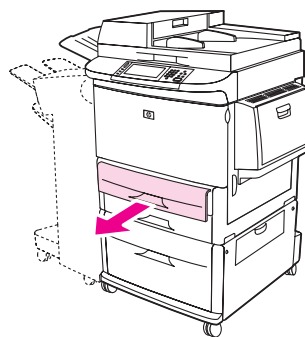
- 4 Verwijder papier uit dit gedeelte door het uit de MFP te trekken.
- 5 Druk het groene lipje naar beneden in de oorspronkelijke positie.



- 6 Sluit de rechterklep.

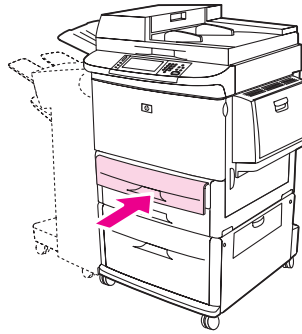
Papierstoringen verhelpen in laden 2 en 3

- 1 Open de lade zo ver mogelijk.

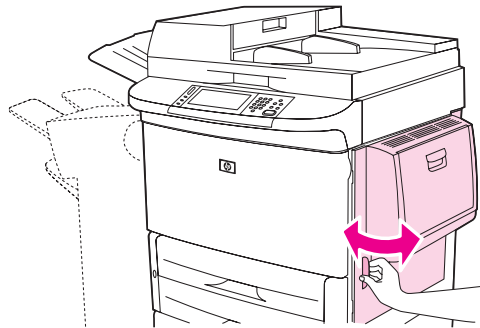


- 2 Controleer of er zich papier in het gebied van de lade bevindt en verwijder eventueel papier dat zich hier bevindt. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

- 3 Sluit de lade.

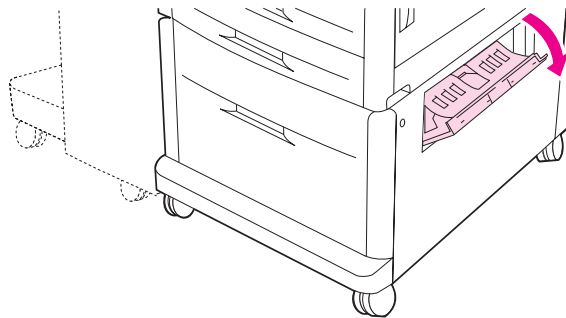


- 4 Open en sluit de rechterklep om de MFP opnieuw te initialiseren.



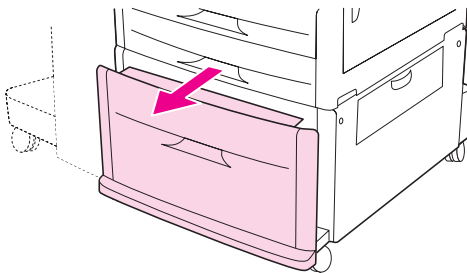
Papierstoringen verhelpen in lade 4

- 1 Open de verticale transferklep van de lade 4.

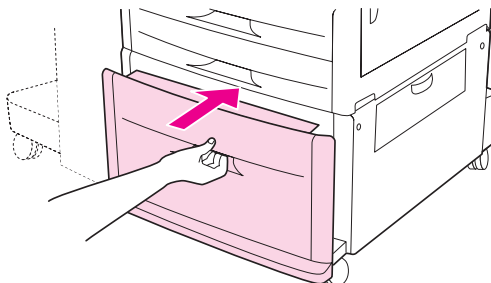


- 2 Controleer de aanwezigheid van papier en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

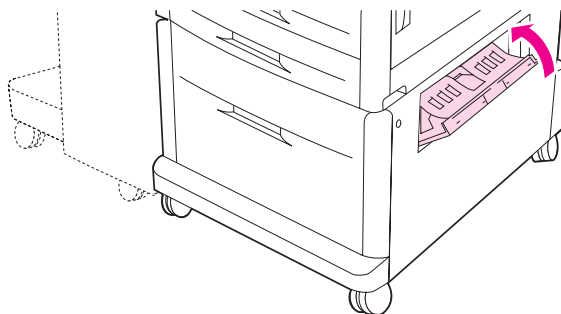
- 3 Open lade 4 indien u geen papier hebt gezien in de verticale transferklep.



- 4 Controleer de aanwezigheid van papier bij de lade en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier heeft verwijderd.
- 5 Sluit lade 4.



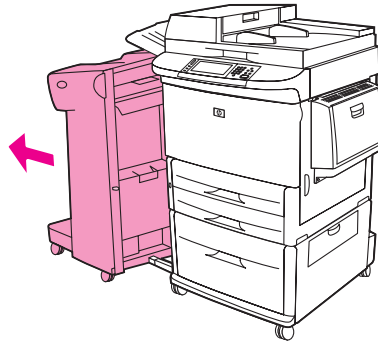
- 6 Sluit de verticale transferklep.



Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid

Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid

- 1 Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP om de linkerklep te kunnen openen.



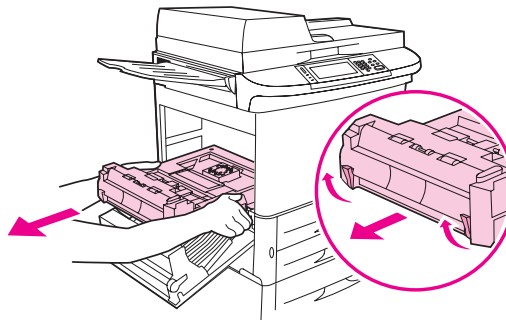
- 2 Open de linkerklep en verwijder eventueel papier zorgvuldig uit dit gedeelte.

WAARSCHUWING!

Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Dit gedeelte kan *heet* zijn.

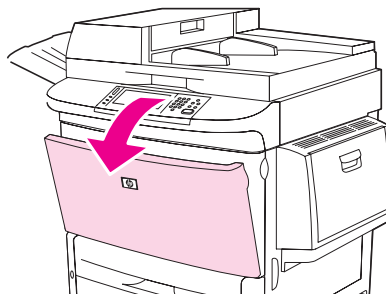


- 3 Verwijder de duplexeenheid door de groene hendel in te drukken en de eenheid zover uit de MFP te trekken tot hij niet meer verder kan.

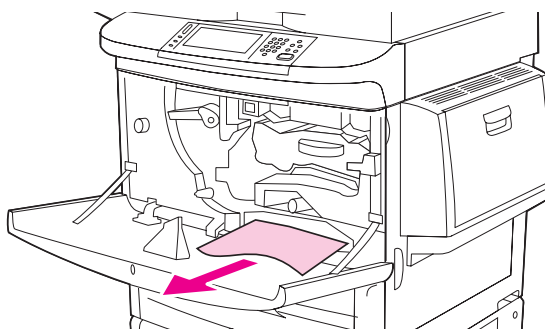


- 4 Verwijder eventueel papier door de twee groene hendels in de duplexeenheid omhoog te trekken.

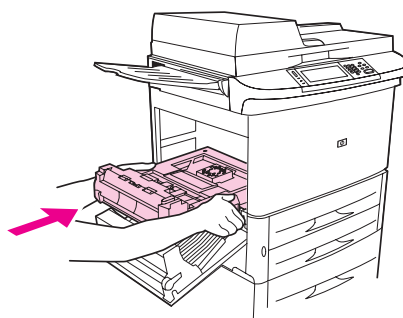
- 5 Open de voorklep.



- 6 Controleer of er zich papier in de duplexeenheid bevindt en trek eventueel achtergebleven papier uit de MFP. Zorg ervoor dat u het papier niet scheurt.



- 7 Plaats de duplexeenheid terug in de MFP door deze in de sleuf te laten glijden tot de eenheid op zijn plaats wordt vergrendeld.

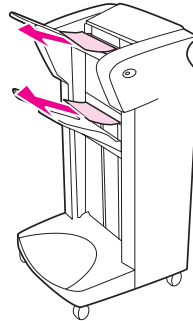


- 8 Sluit alle geopende kleppen. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

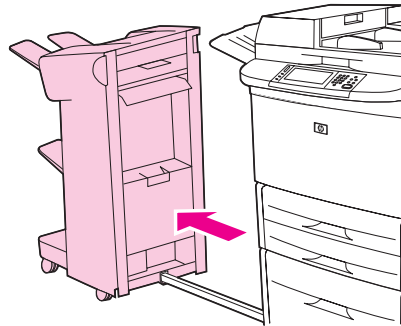
Papierstoringen verhelpen in de uitvoergedeelten

Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar

- 1 Wanneer zich een papierstoring voordoet in de uitvoerbakken, trek het vastgelopen papier dan langzaam en voorzichtig in een rechte baan uit de MFP zodat het papier niet scheurt.



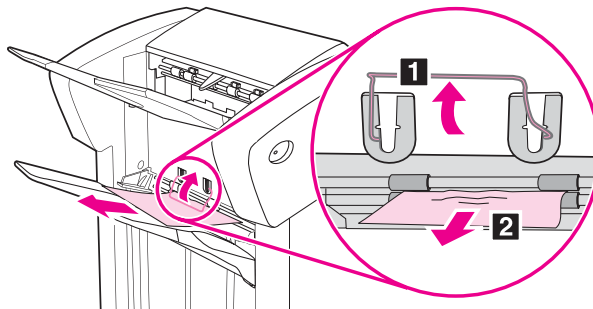
- 2 Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP.



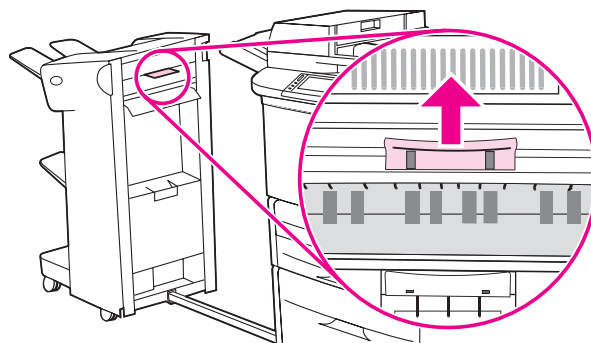
- 3 Til bij de stapelaar het snoer van de onderste uitvoerbak van het apparaat omhoog en trek het eventueel aanwezige papier weg uit dit gebied. Trek bij de nietmachine/stapelaar eventueel papier dat uitsteekt voorzichtig naar buiten.

Opmerking

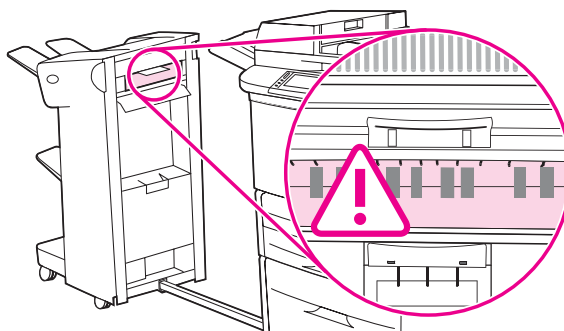
Alleen de stapelaar beschikt over een snoer op de onderste uitvoerbak.



- 4 Til de groene hendel in het flippergebied omhoog.

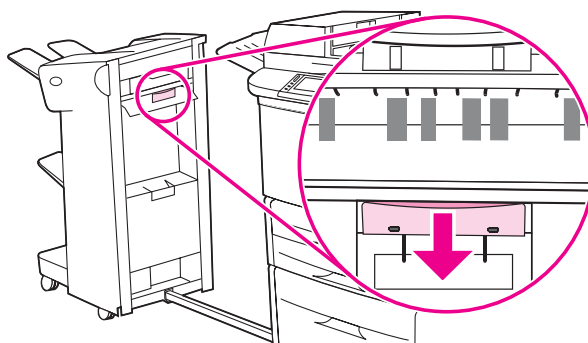


- 5 Verwijder het eventueel aanwezige papier voorzichtig uit het flippergebied.



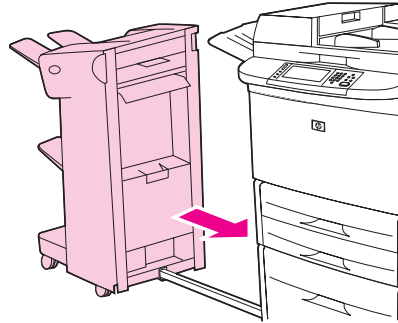
WAARSCHUWING! Raak het flippergebied niet aan. Dit gedeelte kan *heet* zijn.

- 6 Duw de groene hendel in de papierbaanmodule naar beneden.



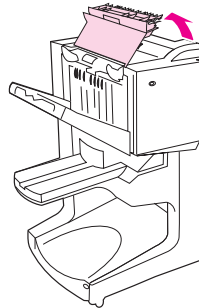
- 7 Verwijder het eventueel aanwezige papier voorzichtig uit de papierbaanmodule.

- 8 Sluit alle geopende kleppen. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

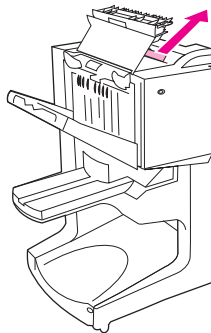


Papierstoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid

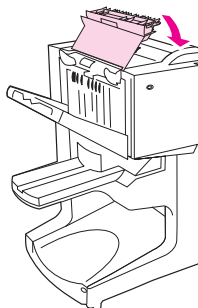
- 1 Open de klep van de afwerkeenheid.



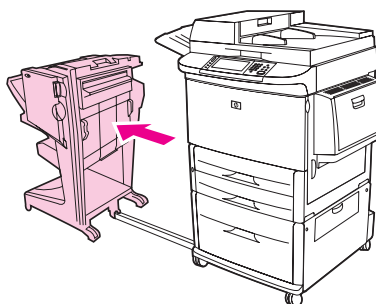
- 2 Trek het papier langzaam en voorzichtig recht uit de afwerkeenheid zodat het niet scheurt.



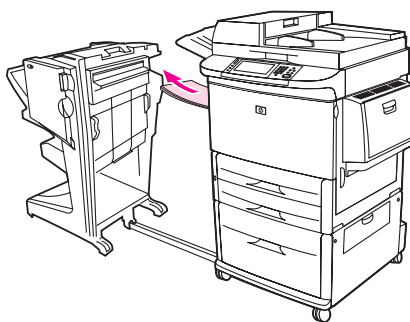
- 3 Sluit de klep van de afwerkeenheid.



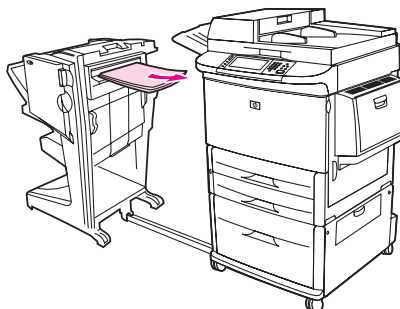
- 4 Schuif de afwerkeenheid weg van de MFP.



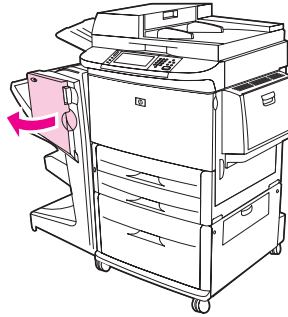
- 5 Verwijder eventueel aanwezig papier voorzichtig uit het uitvoergebied van de MFP.



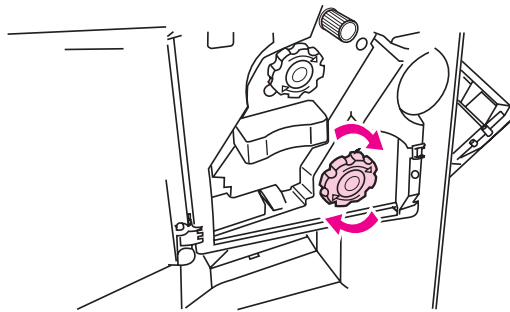
- 6 Verwijder voorzichtig eventueel papier uit het invoergebied van de afwerkeenheid.



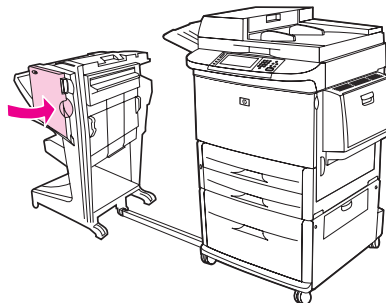
- 7** Open de klep van de nietmachine.



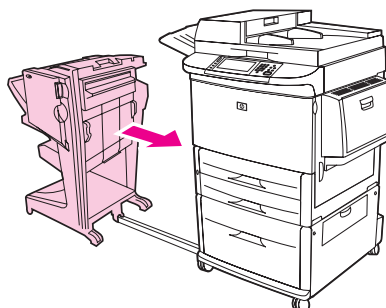
- 8** Als u een brochurestoring wilt verhelpen, draait u de onderste groene knop met de klok mee om de brochure te verwijderen.



- 9** Sluit de klep van de nietmachine.

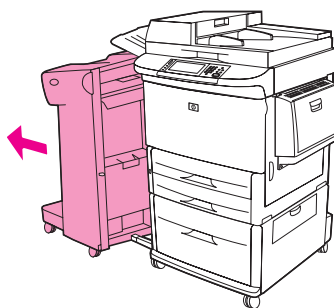


- 10** Schuif de multifunctionele afwerkeenheid weer terug op zijn plaats.



Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (fuserzone)

- 1 Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP om de linkerklep te kunnen openen.

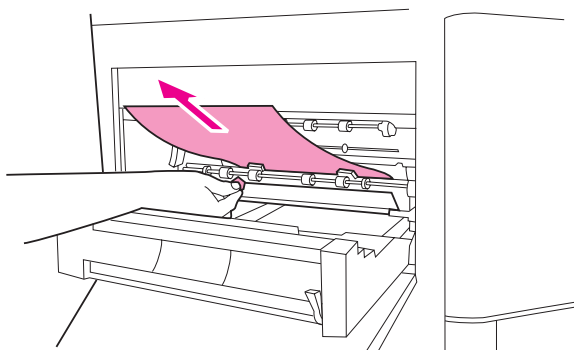


- 2 Open de linkerklep.

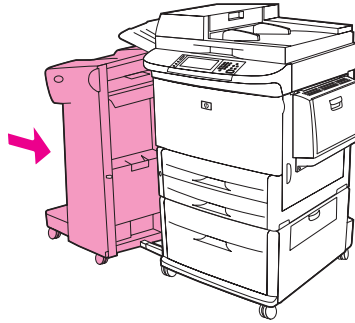
WAARSCHUWING! Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Dit gedeelte kan *heet* zijn.



- 3 Verwijder vastgelopen of beschadigd papier uit dit gedeelte door het uit de MFP te trekken.
- 4 Druk de groene hendel naar beneden en controleer zorgvuldig of er papier aanwezig is. Zorg ervoor dat alle stukjes gescheurd papier zijn verwijderd.

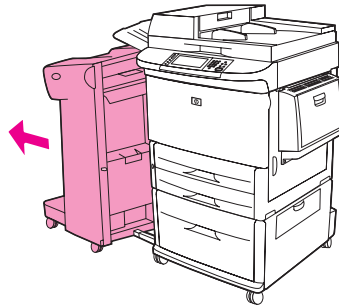


- 5 Sluit de linkerklep. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

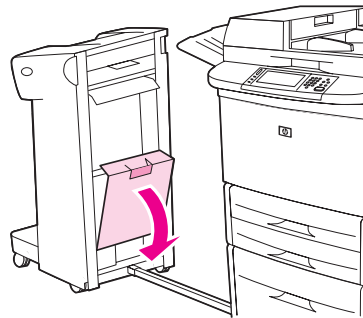


Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele stapelaar/nietmachine

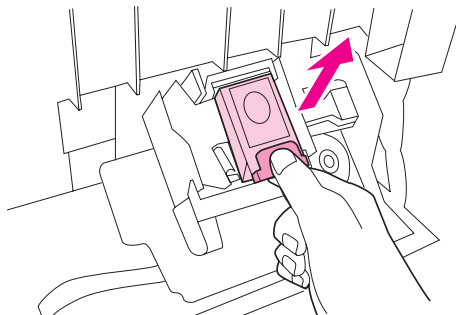
- 1 Verwijder de stapelaar/nietmachine uit de MFP.



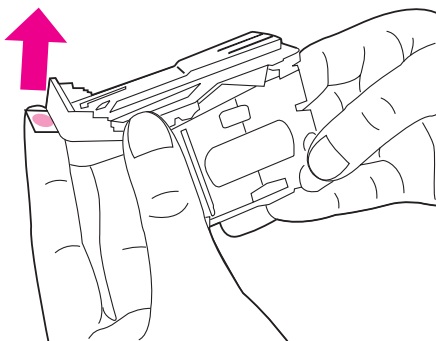
- 2 Open de klep van de nietmachine.



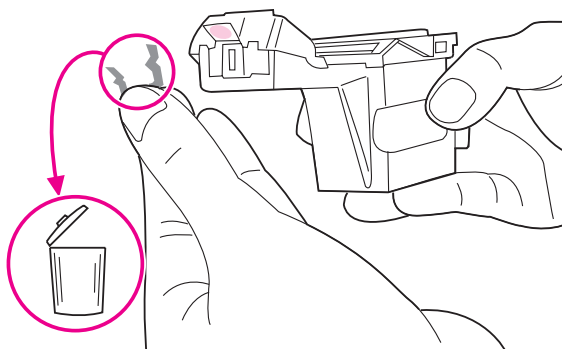
- 3 Trek de cassette naar buiten.



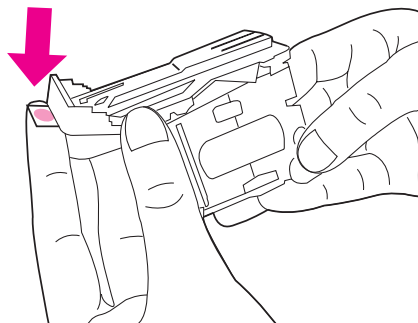
- 4 Trek de hendel met de groene stip omhoog.



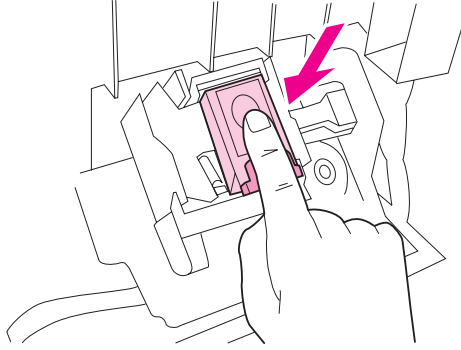
- 5 Verwijder het beschadigde nietje.



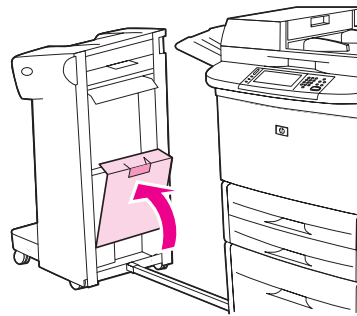
- 6 Druk de hendel met de groene stip omlaag.



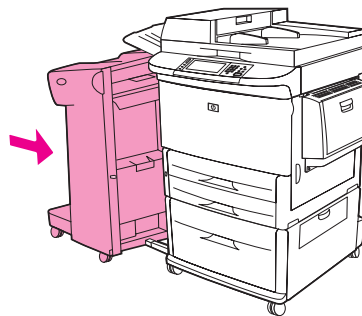
- 7 Installeer de nietcassette opnieuw.



- 8 Sluit de klep van de nietmachine.



- 9 Schuif de nietmachine/stapelaar weer terug op zijn plaats.

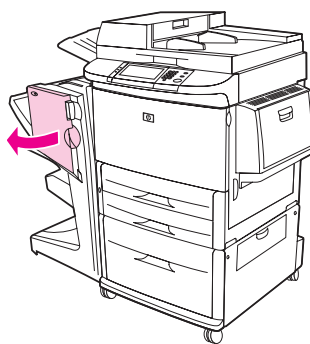


Opmerking

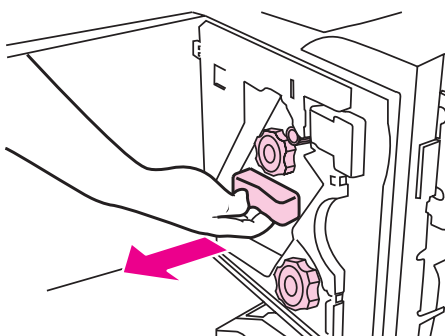
Na het verwijderen van vastgelopen nietjes moet de nietmachine opnieuw worden gevuld. Hierdoor is het mogelijk dat de eerste paar documenten (niet meer dan vijf) niet worden geniet. Wanneer een afdruktaak wordt verzonden en de nietmachine is vastgelopen of leeg is, dan wordt de taak afgedrukt zolang de baan naar de uitvoerlade niet geblokkeerd is.

Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele afwerkeenheid

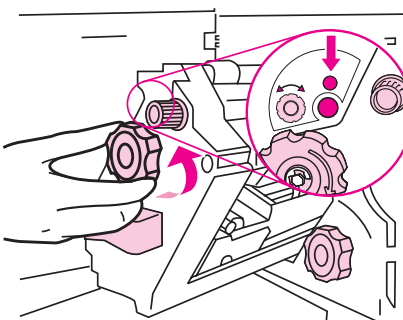
- 1 Open de klep van de nietmachine.



- 2 Schuif de nietmachine naar buiten naar u toe.



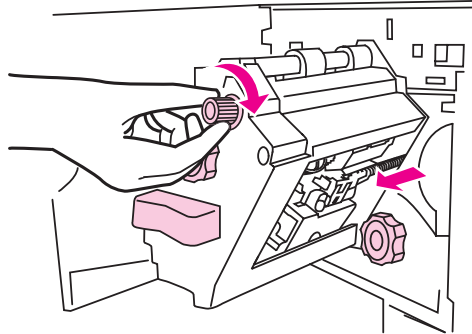
- 3 Draai aan de grote groene knop totdat de blauwe stip in het venster van de nietmachine verschijnt.



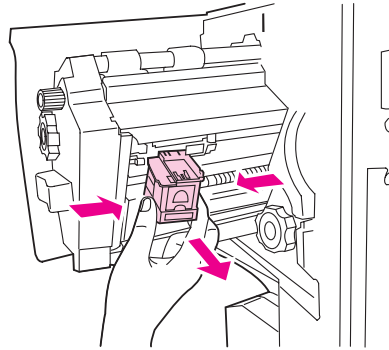
- 4 Draai de kleine groene knop van de nietmachine met de klok mee totdat de nietcassette naar de linkerkant van de nietmachine gaat.

VOORZICHTIG

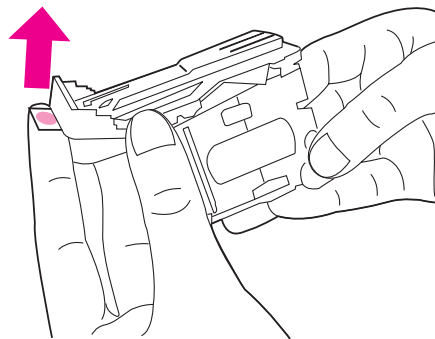
De blauwe stip moet verschijnen in het venster van de nietmachine voordat u de nietcassette verwijdert. Als u de nietcassette probeert te verwijderen voordat de blauwe stip in het venster verschijnt, kunt u de afwerkeenheid beschadigen.



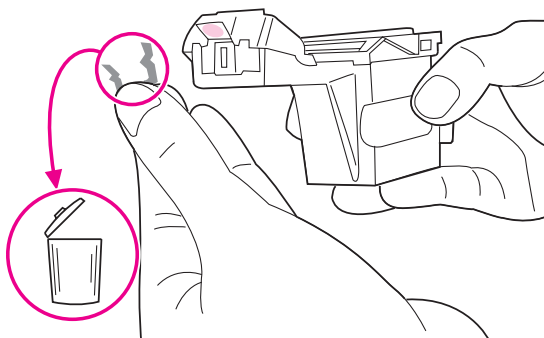
- 5 Verwijder de nietcassette door de blauwe lipjes samen te knijpen.



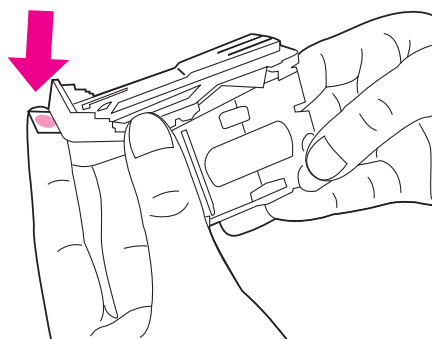
- 6 Trek de hendel met de groene stip omhoog.



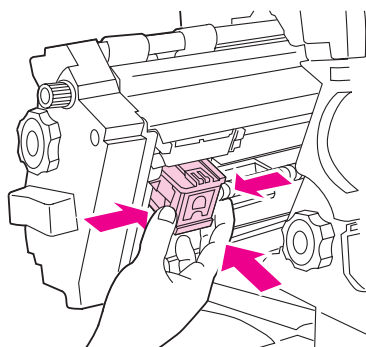
- 7 Verwijder het beschadigde nietje.



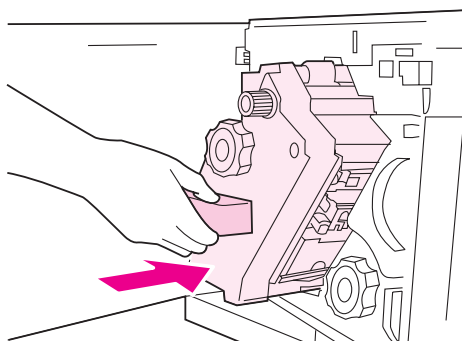
- 8 Druk de hendel met de groene stip omlaag.



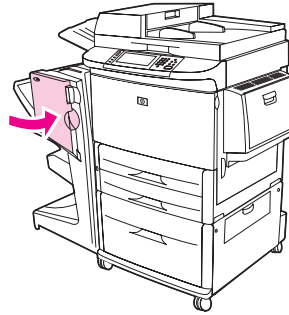
- 9 Plaats de nietcassette weer terug. Duw tot deze op zijn plaats klikt.



- 10 Schuif de nietmachine in de afwerkeenheid.

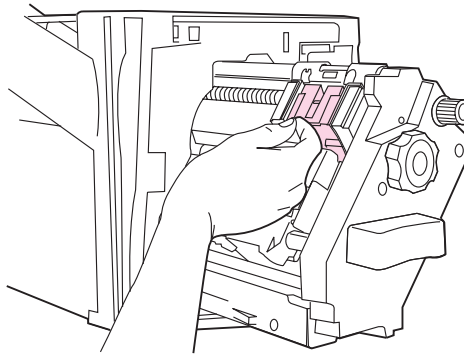


11 Sluit de klep van de nietmachine.



In zeldzame gevallen kan een nietje vastlopen in het bovenste deel van de nietkop.

- 1** Volg stappen 1 tot en met 4 om vastgelopen nietjes uit de multifunctionele afwerkeenheid te verwijderen (zie [Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele afwerkeenheid](#)).
- 2** Zoek het beschadigde nietje aan de achterkant van de nietmachine en verwijder het.



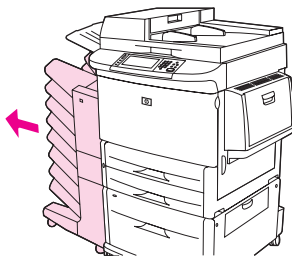
- 3** Volg stappen 10 tot en met 11 om vastgelopen nietjes uit de multifunctionele afwerkeenheid te verwijderen (zie [Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele afwerkeenheid](#)).

Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken

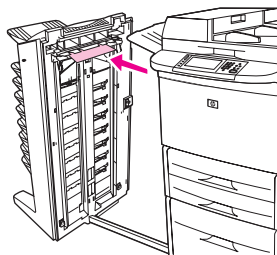
Opmerking

Controleer of het gebruikte papier niet te dik of te zwaar is voor de postbus met 8 bakken. Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#).

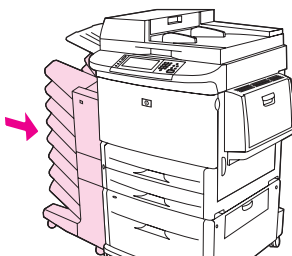
- 1 Schuif de postbus met 8 bakken weg van de MFP. Ga hiervoor aan de linkerkant van de MFP staan en trek de postbus met 8 bakken recht naar u toe.



- 2 Verwijder voorzichtig de bovenste bak (afdrukszijde naar boven).
- 3 Trek de hendel op de uitvoerpapiermodule naar beneden en verwijder eventueel vastgelopen papier uit dit gedeelte.



- 4 Duw de postbus met 8 bakken weer op zijn plaats en bevestig de bovenste uitvoerbak opnieuw.



Herhaaldelijke storingen verhelpen

Situatie	Oplossing
Herhaaldelijke papierstoringen van algemene aard	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer of het papier correct in de laden is geplaatst en of alle breedtegeleiders juist zijn ingesteld (zie Afdrukken).2. Zorg dat de papierlade is ingesteld op het geplaatste papierformaat en dat er niet te veel papier in de lade is geplaatst.3. Draai de stapel papier in de lade om. Wanneer u geperforeerd papier of briefpapier gebruikt, probeer dan af te drukken vanuit lade 1.4. Gebruik geen papier waarop reeds is afgedrukt of papier dat gescheurd, versleten of onregelmatig is. Zie Ondersteunde papiersoorten voor de aanbevolen papiersoorten voor de MFP.5. Controleer de papierspecificaties. (Zie Afdrukmaterialspecificaties.) Papier dat niet voldoet aan de aanbevolen specificaties, kan problemen veroorzaken.6. De MFP is mogelijk vuil. Reinig de MFP zoals beschreven in De MFP reinigen.7. Controleer of al het beschadigde of vastgelopen papier uit de MFP is verwijderd.
Herhaaldelijke storingen in de ADF	<ol style="list-style-type: none">1. De ADF is mogelijk vuil. Reinig de ADF zoals beschreven in Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen.

Opmerking

Indien er zich papierstoringen blijven voordoen, kunt u contact opnemen met een erkende servicevertegenwoordiger van HP. (Zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Toelichting bij berichten op de MFP

Op het display van het bedieningspaneel verschijnen MFP-berichten die de normale status (zoals `Taak verwerken`) of een foutstatus (zoals `Sluit rechterkleef`) van de MFP aangeven, die aandacht van de gebruiker vereisen. In [Berichten op het bedieningspaneel oplossen](#) wordt een overzicht gegeven van belangrijke berichten en berichten die mogelijk onduidelijk zijn. Berichten worden weergegeven in alfabetische volgorde. Numerieke berichten vindt u aan het eind van het overzicht. Berichten die voor zichzelf spreken (zoals `Klaar`), worden niet weergegeven.

Opmerking

Sommige MFP-berichten zijn afhankelijk van de instellingen `AUTOM. DOORGAAN` en `VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN` in het submenu `Systeeminstellingen` van het menu `APPARAAT CONFIGUREREN` op het bedieningspaneel van de MFP (zie [Submenu Systeeminstellingen](#)).

Het Help-systeem van de MFP gebruiken

De MFP heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel waarin instructies worden gegeven voor het oplossen van de meeste MFP-problemen. Sommige berichten op het bedieningspaneel worden afgewisseld met instructies voor het oproepen van het Help-systeem.

Wanneer er een `?` in een foutbericht verschijnt of wanneer een bericht wordt afgewisseld met `DRUK OP ? VOOR HULP`, raak dan `?` aan om de Help te bekijken.

Indien u het Help-systeem wilt verlaten, raak dan ook het vraagteken aan: `?`.

Als een bericht blijft verschijnen

- Bij sommige berichten (zoals een verzoek om het papier bij te vullen of een bericht dat de vorige afdruktaak nog in het MFP-geheugen is opgeslagen) kunt u `Doorgaan` aanraken om af te drukken of op `STOP` drukken om de taak te wissen en het bericht te laten verdwijnen.
- Als een bericht blijft verschijnen nadat u alle aanbevolen handelingen heeft uitgevoerd, kunt u het beste contact opnemen met uw HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Berichten op het bedieningspaneel oplossen

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
Toe9an9 geweigerd MENU'S GEBLOKKEERD	De beveiliging van het bedieningspaneel is ingeschakeld; daarom kunt u de menu's niet openen.
HANDELING NU NIET MOG. IN LADE X ELK FORM./ELK AANG. NIET MOG. BIJ LADE	De gebruiker wil een dubbelzijdig document afdrukken vanuit een lade die is ingesteld op Elk formaat of Elk aangepast. Dubbelzijdig afdrukken is niet toegestaan vanuit een lade die is ingesteld op Elk formaat of Elk aangepast. Selecteer een andere lade of stel de lade opnieuw in.
ADF-klep open	Sluit de klep van de automatische documentinvoer. Volg de instructies op het scherm.
ADF PAPIERSTORING	Er doet zich een storing voor in de ADF. Volg de instructies op het scherm.
FOUT BIJ PAKKEN PAPIER UIT ADF Open de ADF-klep	Zorg dat uw origineel niet meer dan 30 pagina's bevat. Volg de instructies op het scherm.
FOUT DOOR SCHEEF PAKKEN PAPIER UIT ADF	Zorg dat de papiergeleiders op één lijn tegen de originelen aan zijn geplaatst en dat alle originelen hetzelfde formaat hebben. Volg de instructies op het scherm.
Verificatie informatie is niet juist. Voer opnieuw de informatie in.	De gebruikersnaam of het wachtwoord is onjuist. Voer de gegevens opnieuw in.
Verificatie vereist	Voor deze functie of bestemming is verificatie ingesteld. U moet een gebruikersnaam en een wachtwoord invoeren. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
Verificatie vereist om deze functie te gebruiken	U moet een gebruikersnaam en een wachtwoord invoeren. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
SLECHTE AANSLUITING DUPLEXMODULE	De duplexeenheid is niet correct aangesloten op de MFP. Volg de instructies op het scherm.
SLECHTE AANSL. M. OPTIONELE LADE	De optionele lade is niet goed aangesloten op de MFP. Volg de instructies op het scherm.
SLECHTE AANSLUITING MET LADE 1	Lade 1 is niet goed aangesloten op de MFP. Volg de instructies op het scherm.
<NAAM UITVOERBAK> VOL	De opgegeven uitvoerbak is vol. Leeg de bak om door te gaan met afdrukken.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
Annuleren... <TAAKNAAM>	De MFP is bezig een taak te annuleren. Het bericht wordt nog steeds weergegeven terwijl de taak wordt geannuleerd, de papierbaan wordt doorgespoeld en resterende inkomende gegevens op het actieve kanaal worden ontvangen en verwijderd.
KAARTSLEUF X NIET FUNCTIONEEL	De compactflash-kaart in de opgegeven sleuf werkt niet goed.
CARTRIDGEFOUT Terug om cartridge te vervangen	De printcartridge is in de MFP geplaatst en de beschermstrook kan niet volledig worden verwijderd. Vervang de printcartridge door een andere printcartridge. (Zie Onderdelen en accessoires of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp .)
CARTRIDGE LEEG VERVANG CARTRIDGE	De cartridge bevat geen toner meer. Het afdrukken wordt gestopt omdat er anders mogelijk schade ontstaat aan de MFP. Vervang de printcartridge.
CONTROLEER KABELS En schakel uit en weer in	Zorg dat de kabel tussen de scanner en de MFP is aangesloten. Indien de fout zich blijft voordoen, vervang dan de kabel.
CONTR. KABELS + SCANVERGRENDLING Schakel uit en in voor doorgaan	Zorg dat de scanner niet vergrendeld is en dat de interface-kabel goed is geplaatst.
CONTROLEER COPYCONNECT-KAART	Zorg dat de CopyConnect-kaart op de formatteereenheid goed is geplaatst. Controleer het statuslampje van de CopyConnect-kaart. Als het probleem aanhoudt, moet de CopyConnect-kaart vervangen worden.
Controleer het glas en verwijder het papier; druk vervolgens op START	Er is een digitale verzendopdracht of een kopieeropdracht vanaf de glasplaat van de scanner verzonden, maar het originele document moet worden verwijderd.
Papierbaan wordt gecontroleerd	De MFP-rollen draaien om te controleren of er papierstoringen zijn.
GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Raak OK aan om door te gaan	Een afdruktaak heeft om een MFP-taal (personality) verzocht die niet beschikbaar is in deze MFP. De taak wordt niet afgedrukt en wordt uit het geheugen gewist. Druk de taak af via een printerdriver voor een andere printertaal of voeg de vereiste taal toe aan de MFP (indien beschikbaar).
SCHIJF REINIGEN <X>% voltooid Niet uitschakelen.	De harde schijf of de compactflash-schijf wordt gereinigd. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
SLUIT FLATBEDKLEP TIJDENS INITIALISATIE	Sluit de bovenste klep voordat u de MFP inschakelt.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
SLUIT VOOR- OF LINKERKLEP Zet uit en weer aan voor doorgaan	De MFP was ingeschakeld terwijl een van deze kleppen open was. Sluit de deur, schakel de MFP uit en schakel de MFP weer in.
SLUIT RECHTERKLEP	Sluit de verticale transferklep.
SLUIT RECHTERKLEP Zet uit en weer aan voor doorgaan	De MFP was ingeschakeld terwijl de rechterklep open was.
NIETMACHINEKLEP SLUITEN	Sluit de toegangsklep van de nietmachine die zich op het papieruitvoerapparaat bevindt.
REINIGINGSPAGINA WORDT GEMAAKT	De MFP genereert de reinigingspagina.
DATA ONTVANGEN	De MFP heeft data ontvangen, maar wacht tot er een formulier wordt ingevoerd of is tijdelijk stopgezet.
TAAK BEVAT DIVERSE PAPIERFORMATEN	Er worden verschillende formaten afdruk materiaal gebruikt voor een enkele taak in de multifunctionele afwerkeenheid. Controleer of alle pagina's in de taak zijn ingesteld op hetzelfde papierformaat.
Verwijderen...	De MFP verwijdert een opgeslagen taak.
Digital Send-server antwoordt niet. Neem contact op met de beheerder.	De MFP kan niet met de server communiceren. Controleer de netwerkverbinding.
DUPLEXERFOUT VERW. DUPLEXER Inst. uitgesch. duplex module	De duplexer is verwijderd. Installeer de duplexer opnieuw.
EIO X-SCHIJF WERKT NIET	De EIO-schijf werkt niet goed. Volg de instructies op het scherm.
E-mailgateway heeft de taak niet geaccepteerd omdat de bijlage te groot was	De gescande documenten hebben de maximumlimiet van de e-mailserver overschreden. Verzend de taak opnieuw met een lagere resolutie, een kleinere pagina-instelling of minder pagina's. Neem contact op met de netwerkbeheerder om het verzenden van gescande documenten in meerdere e-mailberichten mogelijk te maken.
E-mailgateway antwoordt niet	Een van de e-mailgateways heeft de maximale tijd voor de timeout overschreden. Controleer het e-mailadres.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
E-mailgateway heeft de taak afgewezen op grond van de adresgegevens. Taak is mislukt	Een of meer e-mailadressen zijn onjuist. Verzend de opdracht opnieuw met de juiste adressen.
Gebeurtenislogboek leeg	De gebruiker wil een leeg gebeurtenislogboek weergeven door LOGBOEK GEBEURT. WEERGEVEN te selecteren op het bedieningspaneel.
AFWERKEENHEID WERKT NIET Druk op OK voor hulp	Het externe apparaat is mogelijk niet in staat het afwerkingsproces uit te voeren, maar de MFP kan nog papier doorvoeren. De afdruktaak wordt voltooid zonder afwerking.
FLATBEDKLEP OPEN	De klep van de ADF is open. Sluit de klep.
Lijst met mappen is vol. Om een map toe te voegen, dient u eerst een map te verwijderen.	De MFP heeft een maximum aantal mappen dat kan worden ingesteld. Verwijder een map die u niet gebruikt om een nieuwe map toe te voegen.
LDAP-gateway gevonden: <IP-adres>	De MFP heeft de in de lijst opgegeven SMTP-gateway op het netwerk gevonden. Accepteer het adres om het te kunnen gebruiken.
SMTP-gateway gevonden: <IP-adres>	De MFP heeft de in de lijst opgegeven SMTP-gateway op het netwerk gevonden. Accepteer het adres om het te kunnen gebruiken.
Optische systeemfout voorzijde	Er doet zich een fout voor bij de scanner. Zet de MFP uit en weer aan.
APPARAATFOUT BESTANDSSYSTEEM	Er doet zich een fout voor in het aangegeven geheugenapparaat. Zet de MFP uit en weer aan. Indien de fout zich blijft voordoen, vervang dan het geheugenapparaat.
[BS] BEST. BEWERKING MISLUKT	Er is een PJI-bestandssysteem ontvangen, maar de opdracht was niet logisch (bijvoorbeeld een opdracht om een bestand naar een map te downloaden die niet bestaat).
[BS] BESTANDSSYST. IS VOL	Er is een opdracht voor een PJI-bestandssysteem ontvangen om iets op het bestandssysteem op te slaan, maar het bestandssysteem is vol.
[BS] TEGEN SCHRIJVEN BEVEILIGD	Het bestandssysteemapparaat is beveiligd. Er kunnen geen nieuwe bestanden naartoe worden geschreven.
[BS] NIET GEÏNITIALISEERD	Het bestandssysteem is niet geïnitieerd.
Gateways mislukt	De MFP kan geen SMTP- of LDAP-server vinden. Controleer het adres van de gateway.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
HP Digital Sending: fout bij verzending	Er is een digitale taak verzonden maar deze kan niet worden afgeleverd. Probeer de taak opnieuw te verzenden.
ONJUIST	Er is een onjuiste pincode ingevoerd. Ga terug naar het vorige scherm en voer de pincode opnieuw in.
Bezig met initialiseren...	De MFP is bezig met opstarten.
PLAATS OF SLUIT LADE xx	De aangegeven laden moet worden geplaatst of worden gesloten om het afdrucken te hervatten.
INSTALLEER CARTRIDGE	De printcartridge is verwijderd of is op onjuiste wijze geplaatst. Plaats de printcartridge opnieuw om het afdrucken te hervatten.
ONVOLD. GEH. OM LETTERTYPEN/GEGEVENS TE LADEN <APPARAAT> Raak OK aan om door te gaan	De MFP heeft onvoldoende geheugen om de gegevens te laden (bijvoorbeeld lettertypen of macro's) van de opgegeven locatie. Raak OK aan om door te gaan zonder deze informatie. Als het bericht blijft staan, kunt u meer geheugen toevoegen.
INTERNE SCHIJF NIET BRUIKBAAR	De interne schijf werkt niet. Zet de MFP uit en weer aan. Indien het bericht blijft verschijnen, raadpleeg dan de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp .
LDAP-gateway antwoordt niet	De LDAP-server communiceert niet met de MFP. Controleer het adres van de LDAP-server. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
LDAP-gateway OK	De LDAP-server heeft gereageerd nadat de maximale tijd voor de time-out voor een adresverzoek is overschreden.
LDAP-server antwoordt niet Neem contact op met de beheerder	De LDAP-server heeft de maximale tijd voor de timeout voor een adresverzoek overschreden. Controleer het adres van de LDAP-server.
LADE xx VULLEN Raak OK aan om een andere lade te gebruiken.	Voor de taak is een specifieke papiersoort en -formaat nodig die niet beschikbaar zijn. Plaats het gewenste afdruk materiaal in lade 1. Selecteer OK om een soort en formaat afdruk materiaal te gebruiken die beschikbaar zijn in een andere lade of volg de instructies op het scherm.
VUL LADE 1 [SOORT] [FORMAAT]	De lade is leeg of geconfigureerd voor een ander formaat dan het opgegeven formaat. Volg de instructies op het scherm.
HANDMATIG INVOEREN [SOORT] [FORMAAT]	Plaats het gewenste afdruk materiaal in lade 1. Raak OK aan indien het gewenste afdruk materiaal in een andere lade beschikbaar is om dit bericht te negeren. Raak OK aan om een papierformaat en papiersoort te gebruiken van een andere lade.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
Scanmodus meer. pag.	Dit bericht verschijnt wanneer de Taakmodus voor e-mail wordt gebruikt.
Netwerkverbinding vereist voor Digital Sending Neem contact op met de beheerder	Er is een digitale verzendingsfunctie geconfigureerd, maar er wordt geen netwerkverbinding gedetecteerd. Controleer de netwerkverbinding. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
Geen taak om te annuleren	Er is op de knop STOP gedrukt, maar er zijn geen actieve taken of opgeslagen gegevens aanwezig. Het bericht wordt gedurende circa twee seconden weergegeven voordat de MFP terugkeert naar de stand KLAAR.
Novell-aanmelding vereist	Voor deze bestemming is Novell-verificatie ingeschakeld. Voer de vereiste Novell-netwerkgegevens in voor toegang tot de digitale verzendingsfunctie.
UITVOERPAPIERBAAN OPEN	De papierbaan tussen de MFP en het externe afwerkapparaat is open. Sluit de baan om door te gaan met afdrukken.
Wachtwoord of naam is onjuist. Voer een correcte aanmeldnaam en wachtwoord in.	De gebruikersnaam of het wachtwoord is onjuist of niet goed ingevoerd. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord opnieuw in.
VOER PRINTERONDERHOUD UIT	De MFP heeft het aantal afgedrukte pagina's voor een volgend onderhoud overschreden. Om de afdrukkwaliteit te garanderen, moet er om de 350.000 pagina's een routine-onderhoudsbeurt worden uitgevoerd. U wordt door de MFP gewaarschuwd. Zie Onderdelen en accessoires of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp om een printeronderhoudskit te bestellen.
Upgrade uitvoeren	De MFP is bezig met het uitvoeren van een firmware-upgrade.
Verwerken reinigingspagina	De MFP genereert de reinigingspagina.
Upgrade ophalen	De MFP is bezig met het ontvangen van een firmware-upgrade.
PLAATS DUPLEXMODULE OPNIEUW	De duplexeenheid is verwijderd en moet opnieuw geïnstalleerd worden.
VERVANG CARTRIDGE	De toner van de printcartridge is op en het bericht Cartridge bijna leeg=DOORGAAN verschijnt in het submenu Systeeminstellingen. Selecteer OK om door te gaan met afdrukken tot de toner helemaal op is.
VERVANG NIETCASSETTE Raak OK aan om door te gaan	De nietjes in het externe papierverwerkingsapparaat zijn op.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
VERVANG NIETJES Raak OK aan om door te gaan	De nietjes in de externe nietmachine zijn op. Plaats meer nietjes.
Verzoek geaccepteerd even wachten	Een van de gebruikers heeft een verzoek ingediend bij de MFP om een interne pagina af te drukken. Zodra de huidige taak is voltooid, wordt de interne pagina afgedrukt.
UPGRADE OPNIEUW VERZENDEN	Er doet zich een fout voor in het flash-geheugen van de MFP-firmware. Stuur een nieuwe geldige firmware-afbeelding.
SCHIJF<X> OPSCHONEN % VOLTOOID Niet uitschakelen	De harde schijf of de compactflash-schijf wordt gereinigd. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
SCANWAGEN VERGRENDELD Controleer de vergrendeling, aan/uit-schakelaar	De flatbedscanwagen is vergrendeld voor transport. Schakel de MFP uit, ontgrendel de scanwagen en schakel de MFP weer in.
FRMT IN LADE XX ONJST	De invoerrijs van het afdruk materiaal van de opgegeven lade is korter of langer dan het formaat dat voor de lade is opgegeven.
SMTP mislukt	De SMTP-server kan de taak niet verzenden. Controleer het e-mailserveradres. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
SMTP-gateway antwoordt niet	De SMTP-gateway heeft de maximumtijd van de timeout overschreden. Controleer het e-mailserveradres. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
Nietoptie is niet langer beschikbaar	Het verzoek om te nieten wordt niet door de nietmachine ondersteund.
UITLIJNFOUT NIETMACHINE	Het papier in de nietmachine is niet uitgelijnd. Zet de MFP uit en weer aan.
NIETMACHINE BIJNA LEEG	De nietjes in de externe nietmachine zijn bijna op. Installeer een nieuwe nietcassette.
NIETEN ONDERBROKEN	Verwijder het vastgelopen nietje.
TE VEEL PAGINA'S IN TAAK OM TE VOLTOOIEN Druk op OK voor hulp	Het externe apparaat heeft te veel pagina's ontvangen om de gewenste afwerking uit te voeren.
TE VEEL PAGINA'S OM TE NIETEN Druk op OK voor hulp	De afdruktaak is te groot om te nieten. De taak wordt ongeniet afgedrukt.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
TE VEEL PAGINA'S VOOR BROCHURE	Het aantal pagina's is te groot voor rugnietjes. Controleer of de opdracht binnen de specificaties voor rughechten valt. Zie voor meer informatie de <i>gebruikershandleiding</i> van het uitvoerapparaat.
KAN TAAK NIET OPSLAAN	Een taak kan niet op de MFP worden opgeslagen vanwege een probleem met het geheugen, de schijf of de configuratie.
NIET ONDERST. GEG. OP [BS]-DIMM: SLEUF X Raak OK aan om te wissen.	De DIMM in de opgegeven sleuf bevat data die niet worden ondersteund.
Gebruikersnaam of wachtwoord onjuist. Voer de gegevens opnieuw in.	De gebruikersnaam of het wachtwoord is onjuist of niet goed ingevoerd. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord opnieuw in.
Wachten op stijgen lade xx	De lade brengt het papier omhoog naar de bovenste positie van de lade zodat dit goed kan worden ingevoerd.
Windows inloggegevens vereist om deze functie te gebruiken: <functie>	Voer uw Windows-netwerkgegevens in om de Digital Sending-functie te openen.
10.xx.yy ONDERDEEL GEHEUGENFOUT	De MFP kan niet lezen of schrijven naar ten minste één e-etiket of er ontbreekt een e-etiket van een onderdeel. Installeer het onderdeel opnieuw of installeer een nieuw onderdeel.
11.xx INTERNE KLOKFOUT Raak OK aan om door te gaan	Er doet zich een probleem voor met de real-time-klok van de MFP. De MFP vraagt de gebruiker bij het opstarten en afsluiten telkens om de datum en de tijd opnieuw in te stellen. Indien de fout zich blijft voordoen, vervang dan de formatteereenheid.
13.xx.yy STORING IN [LOCATIE]	Verwijder het vastgelopen papier uit de opgegeven locatie (zie Papierstoringen verhelpen). Open en sluit de voorklep om het bericht te verwijderen. Als het bericht blijft verschijnen nadat u alle papierstoringen hebt verholpen, is er een sensor defect of geblokkeerd. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN Raak OK aan om door te gaan	De MFP ontvangt meer gegevens dan in het beschikbare geheugen passen. Het is mogelijk dat u geprobeerd heeft om te veel macro's, soft-lettertypen of ingewikkelde afbeeldingen te versturen. Raak OK aan om verstuurde gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan), vereenvoudig vervolgens de afdruktaak of installeer extra geheugen. Zie MFP-geheugen en uitbreiding .

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
21 PAGINA TE COMPLEX Raak OK aan om door- te gaan	Het opmaakproces van de pagina verliep niet snel genoeg voor de MFP. Raak OK aan om de verstuurde gegevens af te drukken. (Sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan.) Wanneer dit bericht vaak verschijnt, moet de afdruktaak worden vereenvoudigd.
22 EIO x BUFFER OVERFLOW Raak OK aan om door- te gaan	Er zijn te veel gegevens verzonden naar de EIO-kaart in de opgegeven sleuf (x). Het is mogelijk dat er een onjuist communicatieprotocol in gebruik is. Raak OK aan om de verstuurde gegevens af te drukken. (Sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan.) Controleer de host-configuratie. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp .)
22 GEINTEGR. I/O BUFFER OVERFLOW Raak OK aan om door- te gaan	Er zijn te veel gegevens verzonden naar de ingesloten HP Jetdirect-printserver.
22 PARALLELLE I/O BUFFER OVERFLOW Raak OK aan om door- te gaan	Er zijn te veel gegevens doorgestuurd naar de parallelle poort. Raak OK aan om het foutbericht te wissen. (Gegevens gaan verloren.) Controleer of er een kabel aansluiting los zit en gebruik een kabel van goede kwaliteit. Sommige parallelle kabels die niet door HP zijn vervaardigd, kunnen pin-aansluitingen missen of om een andere reden niet voldoen aan de IEEE-1284-specificatie.) (Zie Onderdelen en accessoires of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp .) Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
30.00.99 SCANNERFOUT	Zorg dat de scanner ontgrendeld is. Controleer de kabels. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
30.00.01 SCANNER I/O-FOUT CONTROLEER DE KABELS EN SCHAKEL UIT EN WEER IN	Er is geen communicatie tussen de MFP en de processor van het kopieergedeelte. Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
30.00.01 SCANNER I/O-FOUT CONTROLEER COPYCONNECT-KAART	Zorg dat de scanner ontgrendeld is. Controleer de kabels. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
40 EIO x SLECHTE TRANSMISSIE Raak OK aan om door te gaan	De verbinding tussen de MFP en de EIO-kaart in de aangegeven sleuf is verbroken. Raak OK aan om het foutbericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
40 GEINTEGR. I/O SLECHTE TRANSMISSIE Raak OK aan om door te gaan	De verbinding met de ingesloten HP Jetdirect-printserver is verbroken. Zet de MFP uit en weer aan.
41.x FOUT Raak OK aan om door te gaan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
41.3 ONVERW. FORMAAT IN LADE xx Raak OK aan om een andere lade te gebruiken.	In lade (xx) is papier geplaatst waarvan de invoerrichting langer of korter is dan het formaat dat voor de lade is ingesteld. Raak OK aan om naar LADE xx FORMAAT= te gaan. Stel het formaat in de lade opnieuw in zodat de MFP een lade gebruikt met het vereiste formaat voor de afdruktaak. Als de foutmelding niet verdwijnt, zet dan de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
49.xxxxx FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	Er is een kritieke firmwarefout opgetreden. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
50.x FUSERFOUT	Er is een fuserfout opgetreden. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
51.x FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
52.x FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
53.x9.zz RAM DIMM-SLEUF X CONTROLLEREN Raak OK aan om door te gaan	<p>Er is een probleem met het geheugen van de MFP. De DIMM die de fout veroorzaakt heeft, wordt niet gebruikt. Hier volgen de waarden van x:</p> <p>x = Apparaatlocatie 0 = Intern geheugen 1 = Sleuf 1 2 = Sleuf 2</p> <p>Het is mogelijk dat u de aangegeven DIMM opnieuw moet plaatsen of moet vervangen.</p> <p>Zet de MFP uit en vervang vervolgens de DIMM die de fout veroorzaakt.</p> <p>Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).</p>
55.xx.yy DC CONTROLLERFOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	<p>De verbinding tussen de formatteereenheid en de DC-controller is verloren gegaan. Zet de MFP uit en weer aan.</p>
56.x9 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p> <p>Zet de MFP uit en weer aan.</p> <p>Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).</p>
57.x9 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p> <p>Zet de MFP uit en weer aan.</p> <p>Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).</p>
58.x9 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p> <p>Zet de MFP uit en weer aan.</p> <p>Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).</p>
59.x9 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p> <p>Zet de MFP uit en weer aan.</p> <p>Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).</p>
62 GEEN SYSTEEM Zet uit en weer aan voor doorgaan	<p>Er is een probleem met de firmware van de MFP.</p> <p>Zet de MFP uit en weer aan om door te kunnen gaan.</p> <p>Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).</p>

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
64 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	Er is een scanbufferfout opgetreden. Zet de MFP uit en weer aan. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
68.X PERMANENTE OPSLAG IS VOL Raak OK aan om door te gaan	Het NVRAM van de MFP is vol. Sommige instellingen die zijn opgeslagen in het NVRAM, zijn mogelijk teruggezet op de standaardwaarden. U kunt doorgaan met afdrukken, maar er kunnen zich enkele onverwachte functies voordoen omdat een fout is opgetreden in de permanente opslag. Raak OK aan om het bericht te wissen. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
68.x SCHRIJFFOUT PERMANENT GEHEUGEN Raak OK aan om door te gaan	Het NVRAM van de MFP schrijft niet. U kunt doorgaan met afdrukken, maar er kunnen zich enkele onverwachte functies voordoen omdat een fout is opgetreden in de permanente opslag. Raak OK aan om het bericht te wissen. Neem contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
69.x9 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Schakel de MFP uit, plaats de duplexeenheid opnieuw en schakel de MFP weer in. Als dit bericht blijft verschijnen, verwijdert u de duplexeenheid en gaat u door met enkelzijdig afdrukken. Als dit bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
79 FOUT Zet uit en weer aan voor doorgaan	Er is een kritieke hardwarefout opgetreden. Zet de MFP uit en weer aan. Als het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp).
8x.yyyy EIO-FOUT	Er is een kritieke fout opgetreden in de EIO-kaart in sleuf x. Dit wordt aangegeven door yyyy.
8x.yyyy GEïNTEGREERDE JETDIRECT-FOUT	Er is een kritieke fout opgetreden in de ingesloten HP Jetdirect-printserver. Dit wordt aangegeven door yyyy.

Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen

Bij het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit moet u eerst vaststellen of het kwaliteitsprobleem zich voordoet bij kopiëren en afdrucken, of alleen wanneer u kopieert. Zie **Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen** als het probleem met de afdrukkwaliteit zich alleen voordoet tijdens het kopiëren.

Als het probleem met de afdrukkwaliteit zich alleen voordoet bij het afdrucken, gebruik dan de voorbeelden van het overzicht met afdrukkwaliteitsproblemen om vast te stellen met welk afdrukkwaliteitsprobleem u te maken hebt en raadpleeg de bijbehorende referentiepagina's.

Opmerking

In de voorbeelden hieronder is papier van Letter-formaat gebruikt dat met de lange kant eerst in de MFP is ingevoerd. (Wanneer het papier met de korte kant eerst in de MFP is ingevoerd, zullen lijnen en herhaaldelijke fouten verticaal in plaats van horizontaal worden afgedrukt.)

 <p>Zie Lichte of vage afdrucken</p>	 <p>Zie Vlekjes</p>	 <p>Zie Weggevalen tekst</p>	 <p>Zie Strepen</p>
 <p>Zie Grijze achtergrond</p>	 <p>Zie Tonervlekken</p>	 <p>Zie Losse toner</p>	 <p>Zie Herhaaldelijke storingen</p>
 <p>Zie Vervormde tekens</p>	 <p>Zie Scheve afdruk</p>	 <p>Zie Omkrullen of golven</p>	 <p>Zie Kreukels of vouwen</p>

Lichte of vage afdrukken

- De printcartridge is bijna leeg. Vervang de printcartridge.
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de MFP aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Vlekjes

Als u vastgelopen papier hebt verwijderd, is het mogelijk dat daarna vlekjes op de pagina zichtbaar zijn.

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Als er regelmatig vlekjes op de afdruk voorkomen, stel de MFP dan in om automatisch een reinigingspagina door te voeren (zie [De reinigingspagina van de MFP gebruiken](#)).
- Reinig de binnenkant van de MFP en voer handmatig een reinigingspagina in om de fuser te reinigen (zie [De MFP reinigen](#) en [De reinigingspagina van de MFP gebruiken](#)).
- Probeer een andere papiersoort te gebruiken.
- Controleer of de printcartridge niet lekt. Als de printcartridge lekt, moet u deze vervangen.

Weggevalen tekst

- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Wanneer het papier ruw is en de toner er gemakkelijk vanaf kan worden geveegd, probeer dan om de fusermodus van Hoog 1 naar Hoog 2 te wijzigen of gebruik gladder papier.
- Probeer een andere papiersoort te gebruiken.

Strepen

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Reinig de binnenkant van de MFP en voer handmatig een reinigingspagina in om de fuser te reinigen (zie [De MFP reinigen](#) en [De reinigingspagina van de MFP gebruiken](#)).
- Vervang de printcartridge.
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de MFP aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Grijze achtergrond

- Gebruik geen papier dat al een keer door de MFP is gegaan.
- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180 graden te draaien.
- Ga naar het menu **AFDRUKKUALITEIT** op het bedieningspaneel van de MFP om de tonerdichtheid te verlagen (zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#)).
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Vervang de printcartridge.

Tonervlekken

Zie ook [Losse toner](#).

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Probeer een andere papiersoort te gebruiken.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan.
- Reinig de binnenkant van de MFP en voer handmatig een reinigingspagina in om de fuser te reinigen (zie [De MFP reinigen](#) en [De reinigingspagina van de MFP gebruiken](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de MFP aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)
- Vervang de printcartridge.

Losse toner

Met losse toner wordt in deze context toner bedoeld die gemakkelijk van de pagina kan worden afgeveegd.

- Zorg dat de fuserhendels omlaag staan.
- Als het papier zwaar is of ruw, kunt u een hoge fusermodus proberen zodat de toner beter door het papier wordt opgenomen. Gebruik op het bedieningspaneel het menu FUSERMODI in het submenu AFDRUKKWALITEIT (zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#)).
- Als blijkt dat het papier aan één kant een ruwere textuur heeft, kunt u proberen op de minder ruwe kant af te drukken.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Specificaties](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de MFP aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Herhaaldelijke storingen

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Wanneer de afstand tussen onregelmatigheden 38 mm of 94 mm is, kan het zijn dat de printcartridge moet worden vervangen.
- Reinig de binnenkant van de MFP en voer handmatig een reinigingspagina in om de fuser te reinigen (zie [De MFP reinigen](#) en [De reinigingspagina van de MFP gebruiken](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de MFP aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Vervormde tekens

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de MFP aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.)

Scheve afdruk

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Kijk of er geen afgescheurde stukjes papier binnen in de MFP aanwezig zijn.
- Controleer of het afdrukmetaal correct is geplaatst, of alle aanpassingen zijn gemaakt en of het papier zich onder de hoeklipjes bevindt (zie [Afdrukmetaal plaatsen](#)).
- Draai de stapel afdrukmetaal in de lade om. Probeer ook het afdrukmetaal 180 graden te draaien.
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Specificaties](#)).
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).

Omkrullen of golven

- Draai de stapel afdrukmetaal in de lade om. Probeer ook het afdrukmetaal 180 graden te draaien.
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Specificaties](#)).
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Probeer naar een andere uitvoerlade af te drukken.
- Als het metaal licht van gewicht en glad is, kunt u proberen een lage fusermodus te gebruiken zodat er minder hitte wordt gegenereerd. Gebruik op het bedieningspaneel het menu FUSERMODI in het submenu AFDRIKKWALITEIT (zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#)).

Kreukels of vouwen

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de MFP is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Draai de stapel afdrukmetaal in de lade om. Probeer ook het afdrukmetaal 180 graden te draaien.
- Controleer of het afdrukmetaal correct is geplaatst, of alle aanpassingen zijn gemaakt en of het afdrukmetaal zich onder de hoeklipjes bevindt (zie [Afdrukmetaal plaatsen](#)).
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Specificaties](#)).
- Als de enveloppen gekreukt zijn, moet u proberen de enveloppen zo te bewaren dat ze plat liggen.

Het kreuken van enveloppen voorkomen

Wanneer enveloppen kreuken bij het afdrukken, zorg dan eerst dat u ondersteunde enveloppen gebruikt. Voer vervolgens de volgende procedure uit om de fuserhendels in een hogere stand te plaatsen voor het afdrukken van enveloppen.

Het kreuken van enveloppen voorkomen

Zie [Enveloppen afdrukken](#) voor meer informatie.

MFP-problemen opsporen

Controlelijst voor het oplossen van problemen

- Zorg dat alle vellen van het document dat zich in de ADF bevindt van hetzelfde formaat zijn en dat het document de maximale hoogte voor de ADF niet overschrijdt.
- Controleer of het afdruk materiaal dat in de laden is geplaatst uit een nieuw geopende riem komt, geen onregelmatigheden vertoont en op de juiste manier is geplaatst. Zorg dat de papiergeleiders goed zijn ingesteld.
- Controleer of de MFP gebruikmaakt van een eigen circuit en direct op het stopcontact is aangesloten. (Gebruik geen stekkerblok en geen verlengsnoer.)

Opmerking

Zie de *gebruikershandleiding* van de MFP voor meer informatie over HP-uitvoerapparaten.

MFP-problemen vaststellen

Situatie/bericht	Oplossing
Het display is leeg en de interne ventilatoren werken niet.	Controleer of de MFP in ingeschakeld. Druk op alle knoppen om te controleren of ze het allemaal doen. Neem contact op met uw HP-servicevertegenwoordiger indien deze stappen niet werken.
Er verschijnen berichten op het display.	Zie Toelichting bij berichten op de MFP .
Er is papier in de MFP vastgelopen.	Controleer op papierstoringen (zie Papierstoringen verhelpen).
Het display van de MFP geeft niet de juiste taal of vreemde tekens weer.	Stel de taal op het display van het bedieningspaneel opnieuw in. Raak Menu aan en vervolgens Apparaat configureren. Raak Systeeminstellingen aan en vervolgens Taal. Raak uw taal aan en vervolgens OK.
De MFP werkt helemaal niet.	Plaats het stroomsnoer stevig in het geaarde stopcontact en in de MFP. (Controleer of er stroom op het stopcontact staat.)
De MFP staat aan, maar de interne ventilatoren draaien niet.	Controleer of de spanning van het stopcontact geschikt is voor de stroomconfiguratie van de MFP. (Controleer de voltagespecificaties op het plaatje naast de stroomingang op de achterzijde van de MFP.) Wanneer u een stekkerblok gebruikt dat niet aan de voltagespecificaties van de MFP voldoet, moet u de MFP rechtstreeks op een stopcontact aansluiten.
Het MFP-voltage is onjuist.	Controleer de hoogte van het voltage van het stroomnet. (Controleer de voltagespecificaties op het plaatje naast de stroomingang op de achterzijde van de MFP.)
Er doet zich een fout voor tijdens het digitaal verzenden van gegevens. Taak is mislukt.	Er heeft zich een fout voorgedaan bij de MFP tijdens het uitvoeren van de digitale verzendtaak. De beheerder moet de status van de SMTP-server controleren.

Situatie/bericht	Oplossing
De e-mailgateway accepteert de taak niet omdat de bijlage te groot is.	Probeer een andere bestandsindeling te gebruiken of het document in gedeelten van enkele pagina's te splitsen en deze apart te verzenden.
Netwerkverbinding vereist voor Digital Sending	De MFP kan geen verbinding met het netwerk vinden. De beheerder moet controleren of de MFP op het netwerk is aangesloten.

Problemen met software, computer en productinterface

Situatie	Oplossing
Een pagina wordt niet afgedrukt.	Gebruik de instelling <code>PS-FOUTEN AFDrukKEN=AAN</code> en stuur de afdruktaak opnieuw naar de MFP om een pagina met PS-fouten af te drukken. Als dit het probleem niet oplost, probeer dan Instellingen voor opslaan van bronnen en I/O-bufferinstellingen uit te schakelen of meer geheugen te installeren (zie PCL- of PS-lettertypenlijst).
Er wordt een pagina met afgesneden marges afgedrukt.	Als de marges van de pagina worden afgesneden, kunt u de pagina het best afdrukken met een resolutie van 300 dpi of meer geheugen installeren. Probeer ook de Instellingen voor opslaan van bronnen en I/O-bufferinstellingen uit te schakelen.
Er wordt een pagina met PS-fouten afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de afdruktaak wel een PS-taak is. • Mogelijk verwacht de software dat u een configuratie- of PS-headerbestand naar de MFP stuurt. Controleer of dit het geval is. • Controleer in de MFP-instellingen van uw toepassing of de MFP is geselecteerd. • Controleer of alle kabelaan sluitingen goed zijn bevestigd. • Maak de grafische opmaak van de pagina minder ingewikkeld. • Voeg beschikbaar geheugen toe door Instellingen voor opslaan van bronnen in te schakelen.
In plaats van uw PS-afdruktaak wordt een tekstlijst van PS-opdrachten afgedrukt.	De instelling <code>PERSONALITY=AUTO</code> op het bedieningspaneel is mogelijk misleid door een afwijkende PS-code. Controleer of de instelling voor <code>PERSONALITY</code> is ingesteld op PS of PCL. Als de instelling PCL is, zet deze dan op <code>PERSONALITY=AUTO</code> . Is de instelling AUTO, kies dan alleen voor deze afdruktaak PS. Kies nadat u de taak hebt afgedrukt weer AUTO als instelling.
U probeert een lettertype te gebruiken dat aanwezig is op de harde schijf, maar de MFP drukt met een ander lettertype af.	Als u PCL gebruikt, druk dan de pagina met PCL-lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de schijf aanwezig is. Als u PS gebruikt, druk dan de pagina met PS-lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de schijf aanwezig is. Als dit niet het geval is, downloadt u het lettertype naar de schijf met de Device Storage Manager of het HP LaserJet-hulpprogramma voor Macintosh.
Auto Setup heeft de MFP niet automatisch geïnstalleerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Installeer de MFP handmatig door Configureren te kiezen. • Kies een andere PPD (zie Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver). • De PPD kan hernoemd zijn. Als dat zo is, selecteer dan de hernoemde PPD (zie Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver). • Het kan zijn dat er een netwerkwachtrij bestaat.
Er worden blanco pagina's afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zet de MFP uit en weer aan. • Controleer of de printcartridge correct is geplaatst.
Geen toegang tot lade 2, 3 of 4.	Controleer of de geleiders in de papierladen correct zijn ingesteld voor het papierformaat dat wordt gebruikt (zie Invoeren vullen).

Situatie	Oplossing
Probleem met de computersoftware.	Controleer of uw computer correct werkt door af te drukken vanuit een programma waarvan u zeker weet dat het goed werkt of door een tekstbestand zonder opmaak af te drukken om na te kunnen gaan of het een probleem met uw programma of met de printerdriver betreft. (Bijvoorbeeld C:\dir>LPTn waarbij n het nummer is van de computerpoort waarop de MFP is aangesloten, zoals LPT1.) Voor het afdrukken van een pagina moet u mogelijk vanaf uw computer een opdracht geven voor het invoeren van een pagina.
Instellingen op het bedieningspaneel, zoals RESOLUTIE of AFDRUKSTAND, werken niet of worden genegeerd.	Softwareopdrachten vervangen de instellingen van het bedieningspaneel (zie Bedieningspaneelmenu's gebruiken voor informatie over de werking van het door u gebruikte programma met de instellingen van het bedieningspaneel).
Er bevinden zich nog gegevens van een oude afdruktaak in de MFP-buffer.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u de juiste driver gebruikt. • Mogelijk wordt nog een complexe afdruktaak verwerkt. • Zorg dat de MFP niet in de pauzestand staat. Controleer of op het bedieningspaneel het bericht TAAK VERWERKEN wordt weergegeven. Als de MFP in de pauzestand staat, druk dan op START om het afdrukken te hervatten. • Verwijder de printcartridge en controleer op vastgelopen papier. Plaats de printcartridge terug. • Open laden 2 en 3. Controleer of het juiste afdruk materiaal is geplaatst (zie Afdruk materiaalspecificaties). Sluit de laden.
Er ontbreken gegevens, maar er zijn geen MFP-berichten.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer in uw softwareprogramma of het afdrukbestand geen fouten bevat. • Controleer of de kabel tussen de MFP en de computer goed is bevestigd. • De parallelle kabel is mogelijk defect. Gebruik een kabel van goede kwaliteit. (Zie Onderdelen en accessoires of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor een kabelonderdeelnummer van HP.) • Controleer uw netwerkverbinding.
Het gegevenslampje knippert, maar er wordt niets afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u de juiste driver gebruikt. • Mogelijk wordt nog een complexe afdruktaak verwerkt. • Zorg dat de MFP niet in de pauzestand staat. Controleer of op het bedieningspaneel het bericht TAAK VERWERKEN wordt weergegeven. • Verwijder de printcartridge en controleer op vastgelopen papier. Plaats de printcartridge terug. • Open laden 2 en 3. Controleer of het juiste afdruk materiaal is geplaatst (zie Afdruk materiaalspecificaties). Sluit de laden.
Printerdriver mogelijk niet ingesteld voor dubbelzijdig afdrukken.	Controleer of de optie voor dubbelzijdig afdrukken juist is ingesteld in de printerdriver.
Storingen in duplexeenheid	Controleer of u papier gebruikt waarvan het gewicht en het formaat worden ondersteund (zie Afdruk materiaalspecificaties).

Situatie	Oplossing
Het afdrukken van de eerste pagina duurt veel langer dan het afdrukken van de overige pagina's.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het bericht KLAAR wordt weergegeven op de MFP. • Stel de Sluimermodus in op een langere periode (zie Configuratiepagina). Als het afdrukken van een pagina langer duurt als gevolg van een complexe opmaak, wordt de afdruksnelheid waarschijnlijk niet verhoogd als u de Sluimermodus wijzigt. Het is beter om de opmaak van de pagina te vereenvoudigen.
Vervormde afdrukken, afdrukken die elkaar overlappen of onvolledige afdrukken.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat uw programma voor de MFP is ingesteld. • Vervang de interfacekabel (I/O) door een kabel waarvan u zeker weet dat deze goed werkt om na te gaan of de interfacekabel defect is. • De parallelle kabel is mogelijk defect. Gebruik een kabel van goede kwaliteit. (Zie Onderdelen en accessoires of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor een kabelonderdeelnummer van HP.) • Stel de optie PERSONALITY in het menu Configuratie in op AUTO (zie PERSONALITY=AUTO). De MFP is mogelijk ingesteld op PCL en er is een PS-taak naar de MFP verzonden of omgekeerd. • De gegevens die naar de MFP zijn verstuurd, zijn mogelijk beschadigd. Verstuur een ander bestand en ga na of dit wordt afgedrukt.
Herhaaldelijke nietmachinestoringen van algemene aard.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de te nieten taak minder dan 5 mm dik is. • Mogelijk zijn er nietjes vastgelopen in de nietcassette van de nietmachine. Verwijder losse nietjes en papierstof uit de nietmachine (zie Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele stapelaar/nietmachine).
Taak bevat onjuiste lettertypen.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u een EPS-bestand afdrukt, probeer de lettertypen in het EPS-bestand dan vóór het afdrukken naar de printer te downloaden. Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma (zie Software voor Macintosh-computers). • Als het document niet kan worden afgedrukt met New York-, Geneva- of Monaco-lettertypen, gaat u naar het dialoogvenster Pagina-instelling en selecteert u Opties om het lettertype te wijzigen.
Taak wordt niet naar de juiste printer verstuurd.	Mogelijk heeft een ander apparaat met dezelfde of een soortgelijke naam de afdruktaak ontvangen. Controleer of de MFP-naam overeenkomt met de naam die in de Kiezer is geselecteerd (zie Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver).

Situatie	Oplossing
De afdruktaak wordt afgedrukt in Courier (het standaardlettertype van de MFP) in plaats van het door u gewenste lettertype.	<ul style="list-style-type: none"> • Het gewenste lettertype is niet in de MFP beschikbaar of niet op de schijf aanwezig. Download het gewenste lettertype met een daartoe geschikt download-programma. • Lettertypen die naar het geheugen worden gedownload, gaan verloren wanneer de MFP wordt uitgezet. Dit gebeurt ook als bronnen niet worden opgeslagen en wanneer voor het afdrukken van een PCL-taak van personality wordt gewisseld. Voor lettertypen op de schijf hebben PCL-taken of het uitzetten van de MFP geen gevolgen. • Druk een pagina met PS-lettertypen af om te controleren of het lettertype wel beschikbaar is. Wanneer een lettertype ontbreekt, dan is dit misschien met een softwareprogramma gewist, is de schijf opnieuw geïnitieerd of is de schijf niet goed geïnitieerd. Druk een configuratiepagina af om te controleren of de schijf goed is geïnstalleerd en werkt. • Druk een schijfdirectory af voor een overzicht van beschikbare lettertypen.
De taak wordt op de verkeerde zijde van het papier afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u het papier correct heeft geplaatst. (Zie Invoerladen vullen.) • Wanneer u enkelzijdige afdrukken maakt, moet u het papier in lade 1 plaatsen met de afdrukszijde omhoog. Plaats papier in laden 2, 3 en 4 met de afdrukszijde omlaag. • Wanneer u dubbelzijdig afdrukt, moet het papier in lade 2, 3 en 4 met de afdrukszijde van de als eerste af te drukken zijde omhoog worden geplaatst.
Taak niet dubbelzijdig afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Druk een configuratiepagina af om te controleren of de duplexeenheid correct is geplaatst (zie Configuratiepagina). • Zorg dat de duplexeenheid in de printerdriver is geconfigureerd. • Zorg dat de software de instellingen van de printerdriver niet overschrijft.
Taak niet geniet.	<p>De taak die naar de nietmachine is verstuurd, is niet geniet om één of meer van de volgende redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taken van één pagina worden niet geniet. • De nietmachine is leeg en AUTOM. DOORGAAN is ingesteld op AAN. • Het onjuiste papierformaat of de onjuiste papiersoort is gebruikt voor de taak. • Er zijn meer dan 50 pagina's naar de nietmachine gestuurd. Dit is meer dan de nietmachine kan verwerken. • De nietmachine bevat verbogen of defecte nietjes in de nietkop. • Er zijn zojuist vastgelopen nietjes verwijderd (twee achtereenvolgende taken worden mogelijk niet geniet). • De taak is naar een andere uitvoerlade dan de nietmachine verstuurd omdat het onjuiste papierformaat en de onjuiste papiersoort voor de taak zijn gebruikt. • De interfacekabel naar de nietmachine is mogelijk defect of onjuist bevestigd.
De taak is niet naar de verwachte locatie verstuurd.	Het onjuiste papierformaat of de onjuiste papiersoort is gebruikt voor de taak. (Zie Afdrukmateriaalspecificaties .)

Situatie	Oplossing
De laatste pagina is niet afgedrukt en het gegevenslampje brandt.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of u de juiste driver gebruikt. Mogelijk wordt nog een complexe afdruktaak verwerkt. De MFP wacht mogelijk op het einde van een bestand dat niet met de taak is verstuurd. Raak Doorgaan aan om het te versturen. Zorg dat de MFP niet in de pauzestand staat. Controleer of op het bedieningspaneel het bericht TAAK VERWERKEN wordt weergegeven. Verwijder de printcartridge en controleer op vastgelopen papier. Plaats de printcartridge terug in de MFP. Open laden 2 en 3. Controleer of het juiste papier is geplaatst. (Zie Afdrukmaterialspecificaties.) Sluit de laden.
Problemen met het netwerk of een gedeelde printer.	Controleer of er problemen zijn met het netwerk of met een gedeelde printer door uw computer rechtstreeks op de MFP aan te sluiten en vanuit een programma af te drukken waarvan u weet dat het werkt. Wanneer u netwerkproblemen vermoedt, neem dan contact op met de netwerkbeheerder of raadpleeg de netwerkdocumentatie van de netwerkkaarten.
Lade 4 werkt niet.	Het stroomsnoer is niet goed in de MFP en in het stopcontact bevestigd. Verwijder het stroomsnoer en bevestig het opnieuw.
De afdruk komt niet op de juiste uitvoerlocatie terecht.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de juiste uitvoerbak is geselecteerd in de printerdriver. Raadpleeg de online Help voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen van de printerdriver. Het afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties voor de uitvoerlade (zie Afdrukmaterialspecificaties).
Er doen zich papierstoringen en problemen met de papierinvoer voor.	<ul style="list-style-type: none"> Zie Papierstoringen verhelpen in laden 2 en 3 of Papierstoringen verhelpen in lade 4. Zorg dat het gebruikte afdruk materiaal aan de vereiste specificaties voldoet. (Zie Afdrukmaterialspecificaties.) Zorg dat de papiergeleiders juist zijn afgesteld en niet scheef zijn. (Zie Invoerladen vullen.) Voer preventief onderhoud uit wanneer de MFP hierom vraagt.
MFP herkent de duplexeenheid niet.	<ul style="list-style-type: none"> Druk een configuratiepagina af om te controleren of de duplexeenheid correct is geplaatst (zie Configuratiepagina). Zet de MFP uit. Verwijder de eenheid en plaats deze opnieuw in de MFP. Zet de MFP aan. Zorg dat de duplexeenheid in de printerdriver is geconfigureerd.
MFP herkent de harde schijf niet.	Zet de MFP uit en controleer of de harde schijf correct is geïnstalleerd en goed vastzit in de sleuf.
MFP herkent het volgende item niet: lade 4	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of u lade 4 in de driver hebt geselecteerd (zie Handige software voor meer flexibiliteit). Zet de MFP uit en weer aan. Controleer of het stroomsnoer op lade 4 is aangesloten. Wanneer de MFP lade 4 nog steeds niet herkent, neem dan contact op met een dealer of erkende servicevertegenwoordiger van HP.
MFP herkent de nietmachine niet.	Controleer het snoer naar de nietmachine. Controleer of het snoer aan beide uiteinden goed is bevestigd.

Situatie	Oplossing
MFP haalt papier uit de verkeerde lade op.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of uw programma het juiste papierformaat en de juiste papiersoort selecteert. Controleer of de driver voor uw programma correct geïnstalleerd is en in staat is om het gewenste papierformaat en de gewenste papiersoort aan te vragen. Het gevraagde formaat afdrukmetaal is niet in de geselecteerde lade geplaatst. De MFP haalt het papier uit de volgende standaardlade met het correcte papierformaat. Plaats het correcte afdrukmetaal in de lade en controleer of de lade correct is afgesteld. Plaats voldoende afdrukmetaal in de lade voor de afdrukaak. Wanneer u lade 2, 3 of 4 hebt geselecteerd en u de MFP niet hebt uitgeschakeld tijdens de installatie van de lade, dan herkent de MFP de lade niet en haalt deze het papier uit de volgende standaardlade. Zet de MFP uit en weer aan. Vervolgens zal de MFP de lade herkennen.
Problemen met de MFP-interface.	Druk een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel om te controleren of de interface-instellingen op de afdruk overeenkomen met de instellingen van de hostcomputer (zie Configuratiepagina).
De MFP is uitgeschakeld of niet aangesloten op een actieve stroombron.	Controleer of alle printerkabels goed zijn bevestigd in zowel de onderdelen van de MFP als op het stroomnet. Zorg dat de MFP is ingeschakeld.
De MFP is gereed, maar ontvangt geen gegevens (het gegevenslampje brandt niet).	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of er I/O-kabels zijn losgeraakt van de MFP, computer of netwerkpporten. Probeer uw I/O-kabel aan te sluiten op een systeem waarvan u weet dat het werkt. Controleer of de correcte interfacekabel wordt gebruikt en of deze goed is aangesloten op de MFP en de computer. Wanneer de kabel niet goed is ingesteld, raadpleeg dan de <i>start</i> gids voor configuratie-informatie. Als de MFP is aangesloten op een netwerk, druk dan een Jetdirect-configuratiepagina af om te controleren of er problemen zijn met de interface of met het netwerk (zie Configuratiepagina).
MFP reageert gewoonlijk langzaam.	<ul style="list-style-type: none"> De snelheid van de MFP is in grote mate afhankelijk van de instellingen van het door u gebruikte softwareprogramma, de printerdriver die u gebruikt en de drukte op het netwerk. Raadpleeg de <i>starthandleiding</i> voor configuratie-informatie. Mogelijk moet u het geheugen uitbreiden (zie Geheugen installeren).
Probleem met een MFP-poort.	Controleer of de computerpoort goed is geconfigureerd en goed functioneert. U kunt dit bijvoorbeeld doen door een andere MFP op de betreffende computerpoort aan te sluiten en af te drukken vanuit een programma waarvan u weet dat het werkt.

Situatie	Oplossing
MFP drukt onjuiste lettertypen of onjuiste opmaak af.	<ul style="list-style-type: none"> Het lettertype is niet in de MFP aanwezig en moet uit uw programma worden gedownload of de juiste lettertypen-DIMM moet geïnstalleerd worden. Controleer uw programma om na te gaan of de juiste printerdriver geïnstalleerd en geconfigureerd is. Druk een PS- of PCL-lettertypenlijst af (zie Menu Informatie) om te controleren of het gewenste lettertype beschikbaar is. Uw software heeft een vervangend lettertype geselecteerd voor een lettertype dat niet beschikbaar is in de MFP. (Raadpleeg de handleiding van uw softwareprogramma voor meer informatie over het selecteren van lettertypen.)
De MFP stopt halverwege de taak.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of een foutmelding wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel. Wanneer u bent aangesloten op een netwerk, controleer dan of de computer correct is geconfigureerd en of er geen netwerkproblemen zijn (raadpleeg de systeembeheerder). Controleer of de netspanning stabiel is en voldoet aan de specificaties van de MFP. (Zie Stroomvereisten.) Zet de MFP uit en weer aan. Controleer de time-outinstelling in uw netwerktoepassing. Mogelijk moet u deze verhogen. Wanneer u een bestand naar de MFP probeert te kopiëren via de DOS-prompt, gebruik dan de kopieeropdracht <code>COPY [bestandsnaam] LPTn /B</code> printerpoort, zoals LPT1 (waarbij n het poortnummer is). <p>Opmerking Voor het afdrukken van een pagina moet u vanaf uw computer mogelijk een opdracht geven voor het invoeren van een pagina.</p>
PS-afdruktaak wordt niet afgedrukt vanaf een Macintosh-computer.	Controleer de configuratie op het tabblad PostScript van Windows. Controleer of Protocol is ingesteld op AppleTalk en Binaire gegevens niet is geselecteerd.
De software selecteert de verkeerde poort.	Controleer de poortinstellingen in uw besturingssysteem om na te gaan of de afdruktaak naar de juiste poort wordt verstuurd (bijvoorbeeld LPT1).

Situatie	Oplossing
De Macintosh-computer communiceert niet met de MFP.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat het bericht KLAAR wordt weergegeven op het bedieningspaneel. • Zorg dat het juiste driver is geselecteerd in de linkerhelft van de Kiezer. Controleer vervolgens of de gewenste MFP-naam is geselecteerd (gemarkeerd) in de rechterhelft van de Kiezer. Nadat de driver is geïnstalleerd en geconfigureerd met de PPD, verschijnt er een pictogram naast de naam van de MFP. • Als de MFP is aangesloten op een netwerk met meerdere zones, moet u zorgen dat de juiste zone is geselecteerd in het vak AppleTalk-zones in de Kiezer. • Controleer of de juiste MFP gekozen is in de Kiezer door een configuratiepagina af te drukken (zie Configuratiepagina). Zorg dat de naam van de MFP die is weergegeven op de configuratiepagina overeenkomt met de MFP in de Kiezer. • Controleer of AppleTalk actief is. (Selecteer dit in de Kiezer of in het AppleTalk-regelpaneel, al naar gelang uw OS-versie.) • Zorg dat de computer en MFP op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Selecteer vanuit Regelpanelen in het menu Apple het regelpaneel Netwerk (of AppleTalk) en selecteer vervolgens het juiste netwerk (bijvoorbeeld LocalTalk of EtherTalk).
Het pictogram van de printerdriver staat niet in de Kiezer .	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de extensie van de Apple LaserWriter 8 Kiezer voorkomt in de map Extensies. Als de extensie niet op uw systeem voorkomt, kunt u de driver vinden op de cd met de Macintosh OS-systeemsoftware van Apple Computer, Inc. Ook kunt u de ondersteuningsbrochure van HP raadplegen of www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp bezoeken.

Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver

Als u een optionele interne HP Jetdirect-printserver aanschaft en u via het netwerk geen contact met de MFP krijgt, controleert u of de printserver wel goed werkt. Controleer de Jetdirect-configuratiepagina op het bericht `I/O-KAART KLAAR`.

Een configuratiepagina afdrukken

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Informatie aan.
- 3 Raak Configuratiepagina aan.

Zie de documentatie die met de printserver is meegeleverd voor informatie over het oplossen van problemen.

Communiceren via de ingesloten HP Jetdirect-printserver

De HP LaserJet 9040mfp en de HP LaserJet 9050mfp/9050dn hebben een ingesloten printserver. Als u niet via het netwerk met de MFP kunt communiceren, controleert u of de ingesloten printserver goed werkt. Controleer de ingesloten Jetdirect-configuratiepagina op het bericht `I/O-KAART KLAAR` en de juiste netwerkconfiguratie-instellingen. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies.

Controleer of de printserver automatisch verbinding heeft kunnen maken met het netwerk:

- Controleer of het verbindingslampje op de LAN-aansluiting (RJ-45) van de MFP brandt. Dit lampje geeft aan dat er een goede verbinding is. Als beide lampjes uit zijn, is er een verbindingsfout.
- Controleer de pagina van de ingesloten Jetdirect voor foutberichten. Het bericht `GEEN DRAAGGOLF` wijst op een verbindingsfout.

Controleer bij verbindingsfouten alle netwerkkabelaansluitingen. Ook kunt u proberen de verbindingsinstellingen op de ingesloten printserver handmatig te configureren via de menu's van het bedieningspaneel van de MFP (`MENU`, `APPARAAT CONFIGUREREN`, `I/O`, `MENU GEINTEGR. JETDIRECT`, `VERBINDINGSSNELHEID`).

Opmerking

Er zijn HP Jetdirect-printservers beschikbaar voor allerlei verschillende netwerkverbindingen, inclusief draadloze 802.11-netwerken.

De configuratie van de MFP controleren

Vanuit het bedieningspaneel kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de MFP en zijn huidige configuratie. De volgende informatiepagina's worden hier beschreven:

- Menustructuur
- Configuratiepagina
- Jetdirect-pagina
- Statuspagina benodigdheden
- Gebruikspagina
- PCL- of PS-lettertypenlijst
- Bestandsdirectorypagina
- Gebeurtenislogboek

Gebruik de volgende procedure voor het afdrukken van de informatiepagina's. Raadpleeg vervolgens bovenstaande paragrafen voor informatie over de afzonderlijke pagina's.

Een informatiepagina afdrukken

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Informatie aan.
- 3 Ga naar de gewenste informatiepagina en selecteer de van toepassing zijnde pagina.

Menustructuur

U kunt een overzicht van de menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken om de huidige instellingen van de menu's en opties van het bedieningspaneel te kunnen bekijken.

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Informatie aan.
- 3 Raak Menustructuur afdrukken aan.

Veel van deze waarden kunnen door de printerdriver of programma worden overschreven. U kunt de menustructuur desgewenst bij de MFP leggen, zodat u deze als referentie kunt gebruiken.

De inhoud van de menustructuur varieert, afhankelijk van de opties die in de MFP geïnstalleerd zijn. Voor een compleet overzicht van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden gaat u naar **Bedieningspaneelmenu's**. Raadpleeg voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel **Bedieningspaneelmenu's**.

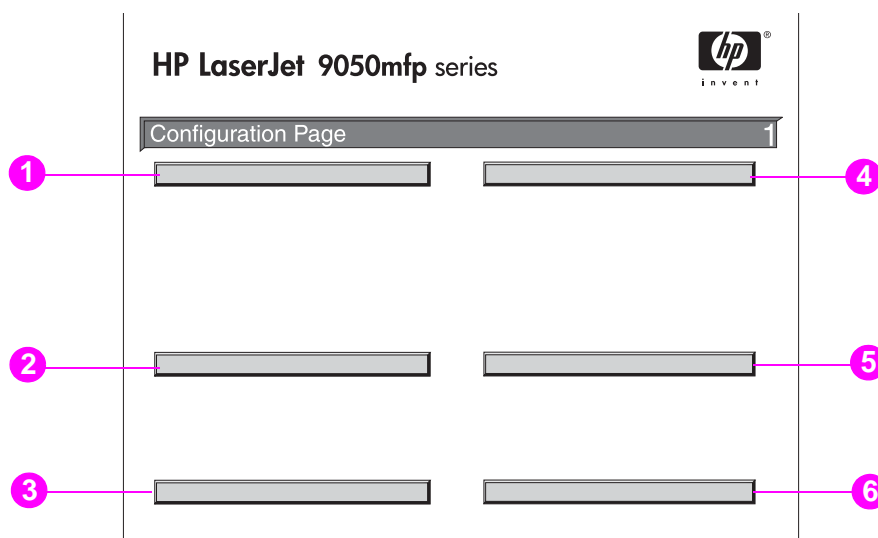
Configuratiepagina

Gebruik de configuratiepagina om uw huidige MFP-instellingen te bekijken, voor hulp bij het oplossen van MFP-problemen of voor het controleren van de installatie of optionele accessoires zoals geheugen (DIMM's), papierladen en printertalen.

Opmerking

Als er een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt er ook een HP Jetdirect-configuratiepagina afgedrukt.

De configuratiepagina bevat de volgende informatie:



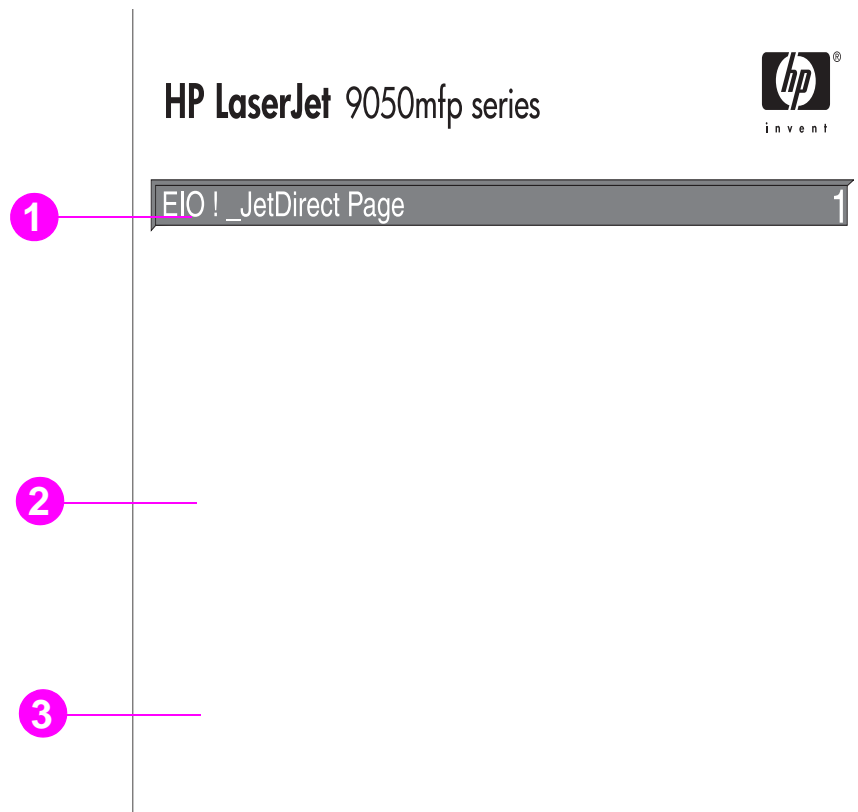
- 1 **Apparaatgegevens** geeft het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over de MFP weer.
- 2 **Logbestand** geeft een overzicht van het aantal binnengekomen meldingen in het logbestand, het maximum aantal zichtbare meldingen en de laatste drie meldingen. De tweede pagina van het gebeurtenislogboek is de pagina met productgegevens. Deze pagina bevat informatie die nuttig kan zijn voor medewerkers bij de HP Klantenondersteuning voor het oplossen van mogelijke MFP-problemen.
- 3 **Geïnstalleerde personality's en opties** biedt een overzicht van alle printertalen die geïnstalleerd zijn (zoals PCL en PS) en geeft de opties weer die geïnstalleerd zijn in alle DIMM- en EIO-sleuven.
- 4 **Geheugen** geeft informatie over het MFP-geheugen, PCL Driver Work Space (DWS) en informatie over I/O-bufferinstellingen en instellingen voor het opslaan van bronnen.
- 5 **Beveiliging** geeft een overzicht van de status van de vergrendeling van het bedieningspaneel, het wachtwoord en het schijfstation.
- 6 **Papierladen en opties** geeft een overzicht van de ingestelde papierformaten voor alle laden en van de geïnstalleerde optionele accessoires voor papierverwerking.

Opmerking

De nummers op de voorbeeldafdruk komen overeen met de nummers in de MFP-berichten. (Zie de ondersteuningsbrochure van HP of ga naar www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.) De inhoud van de configuratiepagina varieert, afhankelijk van de opties die in de MFP geïnstalleerd zijn.

Jetdirect-pagina

De tweede pagina die via Configuratie wordt afgedrukt, is de Jetdirect-pagina. Deze bevat de volgende gegevens:

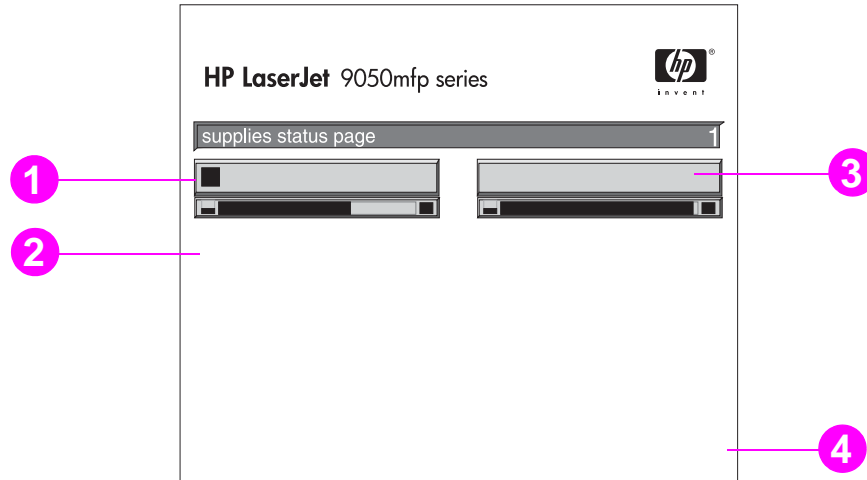


- 1 **HP Jetdirect-configuratie** geeft informatie over de MFP-status, het modelnummer, de firmwareversie van de hardware, geselecteerde poorten, poortconfiguratie, auto-onderhandeling, het fabricagenummer en de fabricagedatum.
- 2 **Netwerkstatus** geeft informatie over het totaal aantal ontvangen pakketten, ontvangen unicast-pakketten, slecht ontvangen pakketten, ontvangen framefouten, totaal aantal verzonden pakketten, niet verzendbare pakketten, verzendconflicten en conflicten wegens te late verzendingen.
- 3 **Protocolinformatie** geeft informatie over de status voor TCP/IP, IPX/SPX, Novell/NetWare, AppleTalk en DLC/LLC.

Statuspagina benodigdheden

De statuspagina van printerbenodigdheden geeft u informatie over de in uw MFP geïnstalleerde printcartridge, de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en het aantal pagina's en taken die zijn verwerkt. Op deze pagina kunt u tevens zien wanneer u het volgende onderhoud dient uit te voeren.

De statuspagina benodigdheden bevat de volgende informatie:



- 1 **Cartridge-informatie** geeft informatie over de hoeveelheid beschikbare toner in de printcartridge, het geschatte aantal resterende pagina's voor de hoeveelheid toner in de printcartridge, het totaal aantal pagina's en de verwerkte taken, de fabricagedatum en het serienummer van de printcartridge en informatie over het recyclen van HP-printcartridges.
- 2 **Apparaatinformatie** geeft informatie over het totaal aantal afgedrukte pagina's van de MFP, de frequentie waarmee het preventieve onderhoud wordt uitgevoerd, het aantal pagina's te gaan tot de volgende onderhoudsbeurt en het serienummer van de MFP.
- 3 **Overige benodigdheden informatie** geeft informatie over het percentage van de onderhoudskit dat verbruikt is en de HP onderdeelnummers.
- 4 **Bestelinformatie** geeft informatie over het bestellen van benodigdheden.

Gebruikspagina

Gebruik de gebruikspagina voor het verkrijgen van informatie over paginaformaat en het aantal pagina's dat is afgedrukt, gekopieerd en verzonden.

De gebruikspagina bevat de volgende informatie:

HP LaserJet 9050mfp series

Usage Page (S/N XXXXXXXXXXXX) 1

1

2

3

- 1 **Productnaam en Naam apparaat** geven de serie van de HP LaserJet MFP aan die momenteel in gebruik is.
- 2 Onder **Gebruiksstatistieken** vindt u informatie over de soort pagina's die zijn afgedrukt, gekopieerd en gescand, het aantal enkelzijdige pagina's die zijn afgedrukt, gekopieerd en gescand, het aantal dubbelzijdige pagina's die zijn afgedrukt, gekopieerd en gescand en het totaal aantal pagina's die zijn afgedrukt, gekopieerd en gescand.
- 3 **Paginadekking** geeft de hoeveelheid toner aan die op alle afgedrukte pagina's is verbruikt.

PCL- of PS-lettertypenlijst

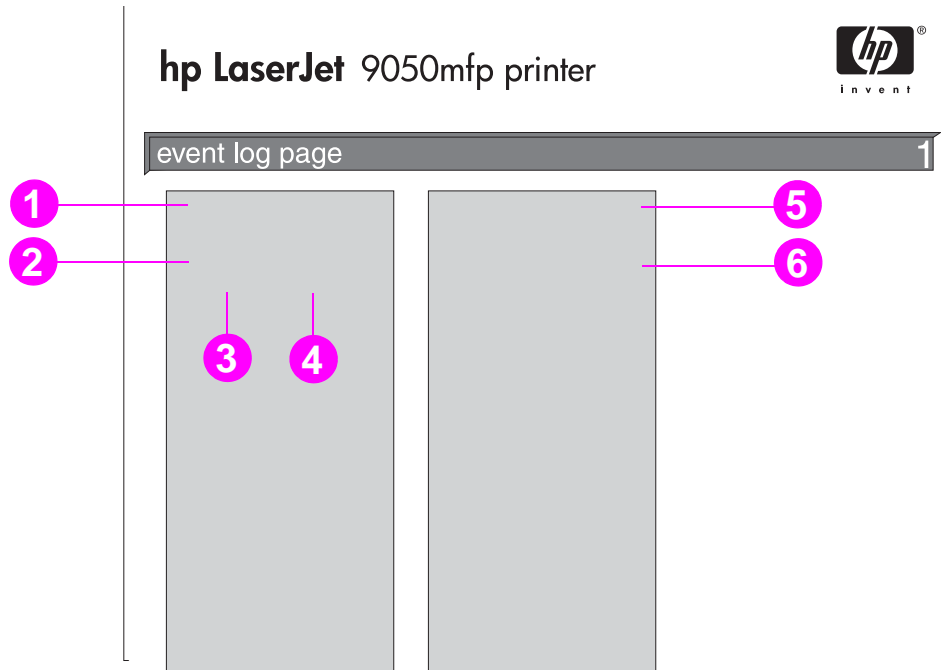
Gebruik de lettertypenoverzichten om te bekijken welke lettertypen in de MFP geïnstalleerd zijn. (De lettertypenoverzichten geven ook de lettertypen aan die op een optionele harde schijf of flash-DIMM zijn opgeslagen.)

Het PS-lettertypenoverzicht toont de geïnstalleerde PS-lettertypen en geeft een voorbeeld van die lettertypen. Hieronder wordt een beschrijving gegeven van de informatie in het PCL-lettertypenoverzicht:

- **Lettertypen** geeft een overzicht van de namen van de lettertypen en voorbeelden.
- **Pitch/Punt** geeft een overzicht van het aantal tekens per inch en de puntgrootte van het lettertype.
- **Escape-commando** (een PCL 5e-programmeeropdracht) wordt gebruikt voor het selecteren van het aangegeven lettertype. (zie de legenda onder aan het lettertypenoverzicht.)
- **Lettypenr** is het nummer dat gebruikt wordt voor het selecteren van lettertypen vanuit het bedieningspaneel (niet de softwaretoepassing). Verwar het lettertypenummer niet met het lettertype-ID (Lettype-ID) die hieronder wordt beschreven. Het nummer geeft de DIMM-sleuf aan waar het lettertype is opgeslagen.
 - SOFT: Gedownloade lettertypen die zich in de MFP bevinden totdat andere lettertypen zijn gedownload om ze te vervangen of tot de MFP wordt uitgezet.
 - INTERN: Lettertypen die permanent in de MFP aanwezig zijn.
- **Lettype-ID** is het nummer dat u toewijst aan de soft-lettertypen wanneer u deze downloadt via de software.

Gebeurtenislogboekpagina

De eerste pagina van het gebeurtenislogboek bevat de volgende informatie:



- 1 **Huidig aantal pagina's** geeft het aantal pagina's aan dat door de MFP wordt afgedrukt.
- 2 **Nummer** geeft de volgorde aan waarin de gebeurtenissen zijn opgetreden. De laatst voorgekomen fout heeft het hoogste nummer.
- 3 **Gebeurtenis** geeft de interne foutcode aan voor iedere fout.
- 4 **Aantal pagina's** geeft het aantal pagina's aan dat door de MFP werd afgedrukt op het moment dat de fout zich voordeed.
- 5 **Serienummer** geeft het serienummer van de MFP aan.
- 6 **Beschrijving of personality** geeft aan of de fout het gevolg was van een probleem in de printerpersonality of van een papierstoring.

De tweede pagina van het gebeurtenislogboek is de fabriekspagina. Deze pagina bevat informatie die nuttig kan zijn voor medewerkers van de HP Klantenondersteuning voor het oplossen van mogelijke problemen met de MFP.

Een gebeurtenislogboek afdrukken

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Blader verder en raak Diagnostiek aan.
- 3 Blader verder en raak Gebeurtenislogboek afdrukken aan.

Een papierbaantest afdrukken

De papierbaantest kan worden gebruikt om te controleren of alle papierbanen goed werken of om problemen met de configuratie van een lade op te lossen.

Een papierbaantest afdrukken

- 1 Raak **Menu** aan.
- 2 Blader verder en raak **Diagnostiek** aan.
- 3 Blader verder en raak **Papierbaantest** aan.
- 4 Blader verder om de te testen invoerlade, de uitvoerbak, de duplexeenheid (indien aanwezig) en het aantal exemplaren te selecteren. Raak **OK** nadat u de waarde voor de gewenste accessoires hebt ingesteld. Vervolgens wordt de papierbaantest automatisch gestart.

A Specificaties

Overzicht

In dit gedeelte wordt een aantal productspecificaties behandeld.

- Papiergewichtentabel
- Afdrukmaterialaalspecificaties
- Omgevingseisen

Papiergewichtentabel

Deze tabel kan worden gebruikt voor het omrekenen van Amerikaanse papiergewichtspecificaties in het Europese metrieke gewicht. Om bijvoorbeeld te bepalen welk gewicht overeenstemt met papier van 20 lb Amerikaans 'Bank-post gewicht', vergelijkt u kolom 1 en 7 van rij 2. Het gelijkwaardige Europese gewicht is 75 g/m² (28 lb).

Opmerking

Gearceerde gebieden duiden op een standaardgewicht voor de betreffende norm.

U.S. Bond-gewicht (lb)	U.S. Text/Book-gewicht (lb)	U.S. Cover-gewicht (lb)	U.S. Bristol-gewicht (lb)	U.S. Index-gewicht (lb)	U.S. Tag-gewicht (lb)	Metriek gewicht (g/m ²)
17	43	24	29	35	39	64
20	50	28	34	42	46	75
21	54	30	36	44	49	80
22	56	31	38	46	51	81
24	60	33	41	50	55	90
27	68	37	45	55	61	100
28	70	39	49	58	65	105
32	80	44	55	67	74	120
34	86	47	58	71	79	128
36	91	50	62	75	83	135
39	100	55	67	82	91	148
42	107	58	72	87	97	157
43	110	60	74	90	100	163
47	119	65	80	97	108	176
53	134	74	90	110	122	199
58	146	80	98	120	133	216

Benodigheden voor afdrukken

Optie	Onderdeel nummer	Beschrijving of gebruik
Printcartridge	C8543X	gemiddeld 30.000 pagina's met een dekking van 5% Nieuwe, handige HP-printcartridge met maximale capaciteit.
Transparanten voor HP LaserJet monochrome printers		Voor gebruik met HP LaserJet monochrome printers.
Letter (8,5 x 11 inch), 50 vel/doos	92296T	Specificaties: 4,3 dikte in mm Dubbelzijdige coating
A4 (210 x 297 mm), 50 vel/doos	92296U	
HP LaserJet zacht glanzend papier		Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers. Gecoat papier voor professionele documenten met een hoge impact zoals brochures, verkoopmateriaal en documenten met grafieken en fotomateriaal. Specificaties: 32 lb. Dubbelzijdige satijnglanscoating.
Letter (8,5 x 11 inch), 50 vel/doos	C4179A	
A4 (210 x 297 mm), 50 vel/doos	C4179B	
HP Eersteklas LaserJet papier		Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers. Zwaar papier met ultralichte kleur voor documenten met een hoge impact zoals cv's, brochures, verslagen en presentaties. Specificaties: 98 licht, 32 lb.
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPU1132	
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 4 riem/doos	CHP410	
Tabloid (11 x 17 inch), 250 vel/riem, 6 riem/doos	HPU1732	
A3 (420 x 297 mm), 500 vel/riem, 4 riem/doos	CHP420	
HP LaserJet papier		Voor betere resultaten met alle HP LaserJet printers. Zwaarder papier voor briefpapier, hoogwaardige memo's, juridische documenten, directe mail en correspondentie. Specificaties: 96 licht, 24 lb.
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPJ1124	
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPJ113H	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPJ1424	
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP310	
Tabloid (11 x 17 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos	HPJ1724	
HP Afdrukpapier		Voor gebruik met laser- en inkjetprinters. Speciaal ontworpen voor kleinere kantoren en kantoren aan huis. Zwaarder en lichter van kleur dan kopieerpapier. Specificaties: 92 licht, 22 lb.
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPP1122	
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP210	
A3 (420 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP220	

Benodigdheden voor afdrukken

Optie	Onderdeel nummer	Beschrijving of gebruik
HP Multi-purpose Papier		
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPM1120	Voor gebruik met alle kantoormachines (laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen). Ontworpen voor bedrijven die één papiersoort voor al hun professionele toepassingen wensen. Lichter en gladder dan ander kantoorpapier. Specificaties: 90 licht, 20 lb.
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos	HPM115R	
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPM113H	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPM1420	
Tabloid (11 x 17 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos	HPM1720	
HP Office Papier		
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPC8511	Voor gebruik met alle kantoormachines (laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen). Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden standaardmateriaal. Lichter dan standaardpapier. Specificaties: 87 licht, 20 lb.
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPC3HP	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPC8514	
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP110	
Tabloid (11 x 17 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos	HPC1117	
HP Office Kringlooppapier		
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPE1120	Voor gebruik met alle kantoormachines (laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen). Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden. Conform het VS decreet 13101 voor milieuvriendelijke producten. Specificaties: 84 licht, 20 lb, 30% hergebruikt.
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPE113H	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPE1420	

Afdrukmaterialspecificaties

Met HP LaserJet printers kunt u afdrukken van uitstekende kwaliteit produceren. De MFP kan diverse afdrukmaterialen verwerken, zoals losse vellen papier (ook kringloop papier), enveloppen, etiketten, transparanten en speciaal papier. Eigenschappen zoals gewicht, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die van invloed zijn op de prestaties van het apparaat en de kwaliteit van de afdrukken.

De MFP kan diverse papiersoorten en ander afdruk materiaal verwerken in overeenstemming met de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Papier dat niet aan deze richtlijnen voldoet, kan de volgende problemen veroorzaken:

- slechte afdrukkwaliteit
- meer papierstoringen dan normaal en vellen papier die tegelijk worden ingevoerd
- voortijdige slijtage van de MFP, waardoor reparaties nodig zijn

Gebruik voor de beste resultaten alleen papier en afdruk materiaal van het merk HP. Het gebruik van andere merken wordt niet door Hewlett-Packard aanbevolen. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de deugdelijkheid van het ontwerp of voor de kwaliteit van deze producten instaan.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en toch geen bevredigend resultaat geeft. Dit kan worden veroorzaakt door onjuiste hantering, een te hoge of te lage temperatuur en vochtigheidsgraad of andere variabelen waarover HP geen controle heeft.

Controleer, voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft, of het voldoet aan de vereisten die in deze gebruikershandleiding en in de *Guidelines for Paper and Other Print Media* Guide worden opgegeven. Test het afdruk materiaal altijd voordat u een grote hoeveelheid aanschaft. Zie voor meer informatie www.hp.com/go/ljpaper.

VOORZICHTIG

Het gebruik van papier dat niet aan de specificaties van HP voldoet, kan problemen voor de MFP veroorzaken waardoor deze gerepareerd moet worden. Deze reparaties vallen niet onder de garantie of serviceovereenkomsten van HP.

Ondersteunde papierformaten voor invoer en uitvoer

Opmerking

Zie voor meer informatie over HP-uitvoerapparaten de *Installatiehandleiding* die bij de MFP of de uitvoerapparaten is geleverd.

Lade of bak	Capaciteit	Papier	Gewicht
Lade 1	<p>Maximaal 100 vel</p> <p>Maximaal 10 enveloppen</p> <p>Maximumstapel hoogte voor transparanten: 10 mm (0,4 inch)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Detecteerbare standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, 8K, 16K • Aangepaste formaten: Minimum: 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch) Maximum: 312 x 470 mm (12,3 x 18,5 inch) • Envelopformaten: Commercieel #10, C5, DL, Monarch, B5 <p>Opmerking Enveloppen, transparanten en etiketten moeten vanuit lade 1 worden afgedrukt.</p>	<p>64 tot 216 g/m² (17 tot 58 lb bankpostpapier)</p> <p>Dubbelzijdig afdrukken: 64 tot 199 g/m² (17 tot 53 lb bankpostpapier)</p>
Laden 2 en 3	Maximaal 500 vel	<ul style="list-style-type: none"> • Detecteerbare standaardformaten: Letter, Letter-R, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4-R, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 • Niet-detecteerbare standaardformaten: 8K, 16K, JIS Executive, 8,5 x 13 (215 x 330 mm) • Aangepaste formaten: Minimum: 148 x 210 mm (5,8 x 8,2 inch) Maximum: 297 x 431 mm (11,7 x 17 inch) 	64 tot 199 g/m ² (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Lade 4	Maximaal 2.000 vel	<ul style="list-style-type: none"> • Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, 11 x 17, JIS B4, JIS B5 • Aangepaste formaten: Minimum: 182 x 210 mm (7,2 x 8,3 inch) Maximum: 297 x 431 mm (11,7 x 17 inch) 	64 tot 199 g/m ² (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Automatische documentinvoer	Maximaal 100 vel	<ul style="list-style-type: none"> • Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K • Aangepaste formaten • Aangepaste soorten: Transparanten 	64 tot 199 g/m ² (17 tot 53 lb bankpostpapier)

Lade of bak	Capaciteit	Papier	Gewicht
Bovenste bak	Maximaal 125 vel	<ul style="list-style-type: none"> Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K Aangepaste formaten Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten 	64 tot 216 g/m ² (17 tot 58 lb bankpostpapier)
Duplexeendheid		<ul style="list-style-type: none"> Standaardformaten: Letter, Letter-R, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A4-R, 11 x 17, JIS B4, JIS B5 Niet-detecteerbare standaardformaten: 8K, 16K Aangepaste formaten Aangepaste soorten: Dubbelzijdig afdrukken wordt <i>niet</i> ondersteund voor enveloppen, etiketten en transparanten 	64 tot 199 g/m ² (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Stapelaar voor 3.000 vel	Maximaal 3.000 vel van Letter- of A4-formaat Maximaal 1.500 vel van A3- of 11 x 17 inch-formaat	<ul style="list-style-type: none"> Standaardformaten voor onderste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K Standaardformaten voor bovenste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K Aangepaste formaten Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten, transparanten, zwaar papier 	<ul style="list-style-type: none"> 64 tot 199 g/m² (17 tot 53 lb bankpostpapier) in onderste uitvoerbak 64 tot 216 g/m² (17 tot 58 lb bankpostpapier) in bovenste uitvoerbak
Nietmachine /stapelaar voor 3.000 vel	Maximaal 3.000 vel van Letter- of A4-formaat Maximaal 1.500 vel van A3- of 11 x 17 inch-formaat Maximaal 50 geniete vellen	<ul style="list-style-type: none"> Standaardformaten voor onderste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K Standaardformaten voor bovenste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K Aangepaste formaten Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten, transparanten, zwaar papier 	<ul style="list-style-type: none"> 64 tot 199 g/m² (17 tot 53 lb bankpostpapier) in onderste uitvoerbak 64 tot 216 g/m² (17 tot 58 lb bankpostpapier) in bovenste uitvoerbak

Lade of bak	Capaciteit	Papier	Gewicht
Multifunctionele afwerk-eenheid	<p>Maximaal 1.000 vel papier van 75 g/m² (20 lb bankpostpapier) gestapeld bij Letter-formaat en A4 (maximaal 50 geniete vellen) en 500 vel van 75 g/m² (20 lb bankpostpapier) gestapeld bij A3 en 11 x 17 inch-formaat (maximaal 25 geniete vellen)</p> <p>Maximaal 40 brochures van 5 vel gestapeld of 20 brochures van 10 vel gestapeld</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 • Aangepaste formaten: Minimum: 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch) Maximum: 312 x 470 mm (12,3 x 18,5 inch) • Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten, transparanten, zwaar papier 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 tot 199 g/m² (17 tot 53 lb bankpostpapier) in onderste bak voor brochures • 64 tot 216 g/m² (17 tot 58 lb bankpostpapier) in bovenste uitvoerbak
Postbus met 8 bakken	<p>Maximaal 250 vel papier van A4- en Letter-formaat per uitvoerbak</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standaardformaten voor bovenste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 • Aangepaste formaten: Minimum: 98 x 170 mm (3,9 x 6,7 inch) Maximum: 305 x 470 mm (12 x 18,5 inch) • Standaardformaten voor postbus met 8 uitvoerbakken: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 • Aangepaste formaten: Minimum: 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) Maximum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 inch) 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 tot 135 g/m² (16 tot 36 lb bankpostpapier) in 8 postbusbakken • 60 tot 216 g/m² (16 tot 58 lb bankpostpapier) in bovenste uitvoerbak

Ondersteunde papiersoorten

Gebruik de instellingen op het bedieningspaneel van de MFP om de volgende soorten papier en ander afdrukmetaal te selecteren.

- Gewoon
- Voorbedrukt
- Briefpapier
- Transparant (zie [Transparanten](#))
- Geperforeerd
- Etiketten (zie [Etiketten](#))
- Bankpostpapier
- Kringlooppapier
- Kleur
- Kaarten > 163 g/m² (zie [Kaarten en zwaar papier](#))
- Ruw 90 tot 105 g/m²
- Envelop (alleen voor lade 1; zie [Enveloppen](#))

Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik voor de beste resultaten gewoon papier van 75 g/m² (20 lb bankpostpapier). Zorg dat het papier van goede kwaliteit is en vrij van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, onvolkomenheden en gekrulde of omgebogen randen.

Als u niet zeker weet wat voor soort papier u plaatst (zoals bankpostpapier of kringlooppapier), kijk dan naar het etiket op de verpakking.

Sommige papiersoorten veroorzaken problemen met de afdrukkwaliteit, papierstoringen of schade aan de MFP. Gebruik geen briefpapier dat bedrukt is met inktsoorten voor lage temperaturen, zoals gebruikt in sommige soorten thermografie. Gebruik ook geen briefpapier dat in reliëf is bedrukt. Gecoat papier en sommige transparanten kunnen zich rond de fusereenheid draaien en zo papierstoringen veroorzaken.

Met behulp van warmte en druk wordt de toner in de MFP op het papier gesmolten. Bij het gebruik van gekleurd papier en voorbedrukte formulieren dient u te van tevoren te controleren of deze inktsoorten bevatten die geschikt zijn voor de fusertemperatuur van de MFP (200 °C gedurende 0,1 seconde).

Problemen oplossen met papier en ander afdrukmetaal

Raadpleeg dit gedeelte om veel voorkomende problemen met papier en ander afdrukmetaal op te lossen.

Afdrukprobleem	Probleem	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed, problemen met invoeren	Te vochtig, te ruw, te glad of reliëfpapier; slechte partij papier.	Probeer een ander soort papier, tussen 100-250 Sheffield, vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggefallen informatie, vastlopen, krullen	Niet goed bewaard	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmetaal.
Toegenomen grijze verkleuring van achtergrond	Te zwaar	<ul style="list-style-type: none">● Gebruik een lichtere papiersoort.● Gebruik de bovenste bak.

Afdrukprobleem	Probleem	Oplossing
Sterke krulling Problemen met invoeren	Te vochtig, foute vezelrichting of kortvezelige samenstelling	<ul style="list-style-type: none"> ● Gebruik de bovenste bak. ● Gebruik langvezelig papier.
Vastgelopen papier, beschadiging van de MFP	Uitsparingen of perforaties	Gebruik geen papier met uitsparingen of perforaties.
Problemen met invoeren	Onregelmatige randen	Gebruik de ondersteunde afdrukmateriaalsoorten.
Meerdere vellen die tegelijk worden ingevoerd	Papier dat aan elkaar kleeft	Verwijder het papier, waai er het uit elkaar en plaats het vervolgens opnieuw.

Etiketten

Om beschadiging aan de MFP te voorkomen, mogen er alleen etiketten worden gebruikt die zijn goedgekeurd voor gebruik in monochrome laserprinters. Druk nooit meer dan een keer af op hetzelfde vel etiketten.

VOORZICHTIG

Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk op etiketten, transparanten, enveloppen, speciaal papier of papier zwaarder dan 216 g/m² (58 lb bankpostpapier). Dit kan schade aan de MFP en papierstoringen veroorzaken.

Etiketsamenstelling

Let bij het kiezen van etiketten op de kwaliteit van de diverse bestanddelen:

- Kleefmiddel: Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 200 °C, de maximale fusertemperatuur van de MFP.
- Schikking: Druk alleen af op volle etiketenvellen. Etiketten kunnen van het grondpapier loslaten als er tussenruimte tussen de etiketten bestaat, wat ernstige papierstoringen veroorzaakt.
- Krullen: Voordat ze worden afgedrukt, moeten de etiketten vlak liggen met maximaal 13 mm krulling in willekeurige richting.
- Staat: Gebruik geen etiketten met kreukels, blaasjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het grondpapier heeft losgelaten of los kan raken.

Transparanten

VOORZICHTIG

Transparanten die in de MFP worden gebruikt moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200 °C, de maximale fusertemperatuur van de MFP. Om schade aan de MFP te voorkomen, mogen er alleen transparanten worden gebruikt die zijn goedgekeurd voor gebruik in monochrome laserprinters.

Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk op etiketten, transparanten, enveloppen, speciaal papier en papier zwaarder dan 216 g/m² (58 lb bankpostpapier). Dit kan schade aan de MFP en papierstoringen veroorzaken.

Als u problemen ondervindt bij het afdrukken van transparanten, moet u lade 1 gebruiken en de transparanten naar de bovenste bak verzenden.

Enveloppen

Opmerking

Voor het bedrukken van enveloppen dient u lade 1 te gebruiken en de enveloppen naar de bovenste bak te verzenden.

Afwerking van enveloppen

De afwerking van de envelop is uiterst belangrijk. De vouwlijnen van enveloppen variëren aanzienlijk, niet alleen van fabrikant tot fabrikant, maar zelfs van envelop tot envelop uit eenzelfde doos. Het goed kunnen bedrukken van enveloppen hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen. Let bij het aanschaffen van uw enveloppen op de volgende punten:

- Gewicht: Zie [Afdrukmaterialspecificaties](#) voor informatie over ondersteunde envelopgewichten.
- Afwerking: Voordat ze worden bedrukt, dienen de enveloppen plat te liggen, met een krulling van maximaal 6 mm, en mogen ze geen lucht bevatten. (Enveloppen met luchtbellen kunnen storingen veroorzaken.)
- Staat: Controleer of de enveloppen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn.
- Afmetingen in lade 1: Zie [Ondersteunde papierformaten voor invoer en uitvoer](#).

Enveloppen met zelfklevende stroken of flappen

Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met meer dan één flap die gevouwen moet worden om de envelop te sluiten, moeten van een kleefmiddel voorzien zijn dat geschikt is voor de hitte en de druk van de fuserrollen van de MFP. De extra flappen en stroken kunnen kreukels of vouwen als gevolg hebben of papierstoringen veroorzaken.

Enveloppen met parallelle lasnaden

Bij een afwerking met parallelle lasnaden is de envelop aan beide zijden geplakt door middel van verticale lasnaden in plaats van diagonaal. Dit type kan wellicht meer omkrullen. Let erop dat de lasnaad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop.

Enveloppen bewaren

Het correct bewaren van enveloppen draagt bij tot een betere afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten plat opgeslagen worden. Als er lucht in een envelop blijft zitten en er zich een luchtbel vormt, kan dit bij het afdrukken kreukels in de envelop veroorzaken.

Kaarten en zwaar papier

Gebruik voor de beste prestaties van de printer papier van maximaal 216 g/m² (58 lb bankpostpapier) in lade 1 of 199 g/m² (53 lb bankpostpapier) in andere laden. Papier dat te zwaar is kan verkeerd worden ingevoerd, problemen geven met stapelen en leiden tot papierstoringen, slecht smelten van de toner, slechte afdrukkwaliteit en sterke mechanische slijtage.

Afwerking van kaarten

- **Gladheid:** Kaarten van 135 tot 216 g/m² (36 tot 58 lb bankpostpapier) moeten een gladheid hebben tussen 100 en 180 Sheffield.
- **Afwerking:** Kaarten moeten plat liggen met maximaal 5 mm krulling.
- **Staat:** Controleer of de kaarten niet gekreukeld zijn, inkepingen bevatten of anderszins beschadigd zijn.
- **Afmetingen:** Zie het overzicht van de afmetingen voor de [Lade 1](#).

Opmerking

Voordat u kaarten in lade 1 plaatst, dient u te controleren of deze regelmatig van vorm en niet beschadigd zijn. Zorg bovendien dat de kaarten niet aan elkaar plakken.

Stroomverbruik

Productmodel	Stroomverbruik (gemiddeld, in watt) ^a					
	Afdrukken ^b	Kopiëren ^b	Klaar ^c	Sluimer 1 ^{d, e}	Sluimer 2	Uit
HP LaserJet 9050mfp	1130 watt (50 ppm)	1160 watt (50 ppm)	305 watt	221 watt	59 watt	0,9 watt
HP LaserJet 9040mfp	1070 watt (40 ppm)	1120 watt (40 ppm)	305 watt	221 watt	59 watt	0,9 watt

- a. Waarden geldig vanaf 27 mei 2004. Deze waarden kunnen worden gewijzigd. Zie www.hp.com/support/lj9040mfp en www.hp.com/support/lj9050mfp voor de meest actuele informatie.
- b. De weergegeven stroom is de hoogste waarde om af te drukken en te kopiëren zoals gemeten bij alle standaardvoltages.
- c. Warmteafgifte in stand Klaar = 1045 BTU/uur (HP LaserJet 9050mfp), 1045 BTU/uur (HP LaserJet 9040mfp).
- d. Standaardtijd van stand Klaar tot Sluimer 1 = 15 minuten, en tot Sluimer 2 = 90 minuten (HP LaserJet 9050mfp), 60 minuten (HP LaserJet 9040mfp).
- e. Hersteltijd van Sluimer 1 tot starten met afdrukken = 20 seconden, en van Sluimer 2 tot starten met afdrukken = 145 seconden.

Stroomvereisten

WAARSCHUWING!

De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/regio waarin de printer wordt verkocht. Converteer bedrijfsspanningen niet. Dit kan schade aan de printer toebrengen en de productgarantie ongeldig maken.

	110 volt-modellen	230 volt-modellen
	100-127V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Classificatie kortetermijnstroom	12 amp	5,3 amp

Geluidsspecificaties

Verklaring per ISO 9296 ^a			
HP LaserJet 9050mfp	Geluidsniveau	Afdrukken/kopiëren (49 ppm)	$L_{WAd} = 7,4$ Bels (A) [74 dB (A)]
		Klaar	$L_{WAd} = 5,7$ Bels (A) [57 dB (A)] of essentieel onhoorbaar
	Geluidsdrukniveau (positie omstander)	Afdrukken/kopiëren (49 ppm)	$L_{pAm} = 58$ dB(A)
		Klaar	$L_{pAm} = 39$ dB(A) of essentieel onhoorbaar
	Geluidsniveau	Afdrukken/kopiëren (39 ppm)	$L_{WAd} = 7,4$ Bels (A) [74 dB (A)]
		Klaar	$L_{WAd} = 5,7$ Bels (A) [57 dB (A)] of essentieel onhoorbaar
HP LaserJet 9040mfp	Geluidsdrukniveau (positie omstander)	Afdrukken/kopiëren (39 ppm)	$L_{pAm} = 58$ dB(A)
		Klaar	$L_{pAm} = 39$ dB(A) of essentieel onhoorbaar

a. Waarden geldig vanaf 2 maart 2004. Deze waarden kunnen worden gewijzigd. Zie www.hp.com/support/lj9040mfp en www.hp.com/support/lj9050mfp voor de meest actuele informatie.

Opmerking

Configuratie getest: Basiseenheid kan doorlopend gebruikt worden om af te drukken en te scannen met een snelheid van 49 ppm (HP LaserJet 9050mfp) met automatische documentinvoer en met een snelheid van 39 ppm (HP LaserJet 9040mfp) zonder uitvoerapparaat.

Bedrijfsomgeving

Bedrijfstemperatuur	10 tot 32,5 °C
Relatieve vochtigheid	10 tot 80%
Opslagtemperatuur	-40 tot 15,6 °C
Opslagvochtigheid	15 tot 90%
Snelheid, in pagina's per minuut (ppm)	50 ppm (HP LaserJet 9050mfp) 40 ppm (HP LaserJet 9040mfp)

B Bedieningspaneelmenu's

Overzicht

In de lay-out van het bedieningspaneelmenu worden alle menu's weergegeven die door de eindgebruikers worden gebruikt en zijn tegelijkertijd de menu's voor beheerders beveiligd. Eindgebruikers zullen vooral gebruik maken van de eerste drie menu's in de lijst. Beheerders en onderhoudsmonteurs zullen gebruik maken van de overige opties. Deze kunnen worden beveiligd door middel van een pincode (persoonlijk identificatienummer).

U kunt de meeste routine-afdruktaken in de computer uitvoeren via de driver of de software. Dit is de gemakkelijkste bedieningswijze van de MFP. De instellingen van het bedieningspaneel worden dan genegeerd. Zie de bijbehorende helpbestanden van de software of raadpleeg [Handige software voor meer flexibiliteit](#) voor meer informatie over de toegang tot de driver. Wanneer u geen toegang hebt tot een menu of een menuoptie, betekent dit dat het menu of de optie geen onderdeel uitmaakt van de printer of dat de netwerkbeheerder de functie heeft vergrendeld. (Op het bedieningspaneel staat TOEGANG GEWEIGERD MENU'S GEBLOKKEERD.) Vraag de systeembeheerder om advies.

Opmerking

Driver- en softwareopdrachten negeren de instellingen van het MFP-bedieningspaneel.

Vanuit het bedieningspaneel kunt u een menustructuur afdrukken met de lay-out en de huidige instellingen van de menuopties van het bedieningspaneel (zie [Menustructuur](#)).

Afhankelijk van de opties die op de MFP zijn geïnstalleerd, kunnen extra menuopties op het bedieningspaneel worden weergegeven.

In deze bijlage vindt u alle **mogelijke** functies en waarden van de MFP. (Standaardwaarden vindt u in de kolom "Optie".)

Opmerking

Voor meer informatie over de HP-uitvoerapparaten kunt u de *gebruikershandleiding* van het betreffende apparaat raadplegen.

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Het [Menu Taak ophalen](#) geeft een overzicht van op de MFP opgeslagen taken. Taken worden weergegeven per gebruiker en taaknaam. Zie [Taakopslagfuncties](#) voor informatie over het opslaan van taken.
- Het [Menu Informatie](#) geeft een overzicht van menustructuren en andere informatiepagina's die kunnen worden afgedrukt.
- Het [Menu Papierverwerking](#) wordt gebruikt om de papiersoort in te stellen (en het formaat, als dit niet wordt gedetecteerd) voor elke lade.
- Met het [Menu Apparaat configureren](#) kunnen beheerders standaardwaarden en I/O-poorten instellen, diagnoses uitvoeren en instellingen herstellen.



In het menu Apparaat configureren zijn de volgende submenu's beschikbaar:

- Submenu Originelen
 - Submenu Kopiëren
 - Submenu Verbetering
 - Submenu Verzenden
 - Submenu Afdrukken
 - Submenu Afdrukkwaliteit
 - Submenu Systeeminstellingen
 - Submenu I/O
 - Submenu Herstellen
- Het **Faxmenu** wordt gebruikt om opties in te stellen voor het verzenden en ontvangen van faxen.
 - Het **Menu Diagnostiek** biedt informatie over de MFP die beheerders en servicemonteurs gebruiken om instellingen te definiëren, gebruiksinformatie te bekijken en problemen op te lossen.
 - Met het **Menu Service** kunnen servicemonteurs de MFP-status controleren en eventuele problemen met het apparaat oplossen.

Menu Taak ophalen

Opmerking

Wanneer er geen privé-taken, opgeslagen taken, QuickCopy-taken of 'Controleren en vasthouden'-taken aanwezig zijn op de harde schijf of het RAM-geheugen van de MFP, verschijnt het bericht **GEEN OPGESLAGEN TAKEN** wanneer het menu wordt geselecteerd.

- 1 Vervolgens krijgt de gebruiker een overzicht van gebruikersnamen.
- 2 Wanneer de gebruiker een gebruikersnaam geselecteerd heeft, wordt een overzicht gegeven van de opgeslagen taken voor die gebruiker.
- 3 De gebruiker selecteert een taaknaam en kan afdrukken of wissen. Als er een pincode nodig is om de taak af te drukken, verschijnt er een sleutelsymbool  (vergrendelingssymbool) naast de opdracht **AFDRUKKEN** en moet u een pincode opgeven. Als er een pincode nodig is om de taak af te drukken, verschijnt er een sleutelsymbool  (vergrendelingssymbool) naast de opdracht **VERWIJDEREN** en moet u een pincode opgeven.
- 4 Wanneer de gebruiker **AFDRUKKEN** selecteert, wordt de gebruiker gevraagd om het aantal af te drukken exemplaren op te geven (1 tot 32.000).

Menu Informatie

Als u een informatiepagina wilt afdrukken, gaat u naar de gewenste informatiepagina en raakt u OK aan.

Optie	Verklaring
MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN	Met deze optie kan een menustructuur worden aangemaakt met de lay-out en de huidige instellingen van de opties in het bedieningspaneelmenu. De MFP keert terug naar de status Klaar nadat de pagina is voltooid.
CONFIGURATIE AFDRUKKEN	Met deze optie wordt een pagina gegenereerd met informatie over de huidige configuratie van de MFP. De MFP keert terug naar de online status Klaar nadat de pagina is voltooid.
STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.	Met deze optie wordt een pagina gemaakt met een overzicht van het aantal pagina's dat nog kan worden afgedrukt met elk verbruiksartikel in de MFP. De MFP keert terug naar de online status Klaar nadat de pagina is voltooid.
GEBRUIKSGEGEVENS AFDRUKKEN	Met deze optie wordt een pagina aangemaakt met informatie die kan worden gebruikt voor kostenberekening. Deze optie is uitsluitend beschikbaar wanneer een harde schijf is geïnstalleerd. De MFP keert terug naar de online status Klaar nadat de pagina is voltooid.
BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN	Met deze optie wordt een directorypagina gegenereerd met informatie over alle geïnstalleerde massaopslagsystemen. De MFP keert terug naar de online status Klaar nadat de pagina is voltooid.
PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK.	Met deze optie wordt een overzicht gegenereerd van alle PCL-lettertypen die beschikbaar zijn op de MFP. De MFP keert terug naar de online status Klaar nadat de pagina is voltooid.
PS-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK.	Met deze optie wordt een overzicht gegenereerd van alle PS-lettertypen die beschikbaar zijn op de MFP. De MFP keert terug naar de online status Klaar nadat de pagina is voltooid.

Menu Papierverwerking

Indien de papierverwerkingsinstellingen op de juiste wijze via het bedieningspaneel geconfigureerd zijn, kunt u ze afdrukken door de papiersoort en het papierformaat via de driver of het toepassingsprogramma te selecteren. Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#) voor meer informatie.

Tot sommige opties van dit menu (zoals duplex en handinvoer) kunt u toegang krijgen via een toepassingsprogramma of via de driver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van de driver en de software negeren de instellingen van het bedieningspaneel. Zie [Gebruik van de functies in de printerdriver](#) voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
LADE <N> FORMAAT=LETTER	ELK FORMAAT LETTER LETTER GEDRAID LEGAL A4 A4 GEDRAID EXECUTIVE EXECUTIVE(JIS) A3 A5 B4(JIS) B5(JIS) 8K 16K 8,5 × 13 11 × 17 AANGEPAST ELK AANGEPAST	Met deze optie kan de gebruiker de papiersoort instellen voor lade 2, 3 en lade 4 wanneer de schakelaar voor aanpassing is ingesteld op AANGEPAST. Het formaat wordt gedetecteerd wanneer de schakelaar is ingesteld op STANDAARD. Vervang <N> door het nummer van de lade.
LADE <N> SOORT=GEWOON	ELK SOORT GEWOON VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANT GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAART>163 RUW 90-105 G/M ² ENVELOP *	Met deze optie kan de gebruiker de papiersoort voor elke lade opgeven. Vervang <N> door het nummer van de lade. *ENVELOP wordt alleen voor lade 1 weergegeven.

Menu Apparaat configureren

Dit menu bevat alle beheerdersfuncties.

Submenu Originelen

Hoewel u toegang hebt tot elke optie via het aanraakscherm, kunt u de functies voor kopiëren en verzenden ook selecteren in de MFP-menu's.

Optie	Waarden	Verklaring
PAPIERFORMAAT= LETTER/A4	LETTER 11x17 LEGAL EXECUTIVE A3 A4 A5 B4 (JIS) B5 (JIS)	Hiermee wordt het papierformaat van het originele document ingesteld. De MFP gebruikt de papiersensoren om het formaat van het originele document te beschrijven. Als het papier niet wordt gedetecteerd, kan de gebruiker selecteren in een lijst van ondersteunde papierformaten.
AANTAL ZIJDEN=1	1 2	Hiermee wordt aangegeven of een of beide zijden van het originele document zijn gescand. De gebruiker wordt gevraagd de pagina om te draaien als 2 is geselecteerd en het origineel op de glasplaat ligt.
AFDrukSTAND= STAAnd	STAAnd LIGGend	Hiermee wordt aangegeven of de afdrukstand van het origineel staand (korte kant boven) of liggend (lange kant boven) is.
INHOUD=GEMENGd	GEMENGd FOTO TEKST	Hiermee wordt het type afbeelding op het origineel beschreven. Kies Foto als het origineel bestaat uit grafische afbeeldingen, of Tekst als de afbeelding uit alleen tekst bestaat. Kies Gemengd als het origineel zowel afbeeldingen als tekst bevat.
DICHTHEID=4	0-8	Hiermee wordt het contrast en de helderheid van de afbeelding opgegeven. U kunt kiezen uit negen niveaus. 0=donkerst 8=lichtst
ZWAAR PAPIER=UIT	AAN UIT	Hiermee wordt aangegeven of zwaar papier wordt gescand. Als Zwaar papier is ingesteld, wordt de spanning op het papier aangepast terwijl dit door het scangebied wordt gevoerd. Een papiergewicht van meer dan 100 g/m ² kan invloed hebben op de uitvoer kwaliteit.

Submenu Kopiëren

Optie	Waarden	Verklaring
AANTAL ZIJDEN=1	1 2	Hiermee wordt aangegeven of afbeeldingen moeten worden afgedrukt op een of op beide zijden van de kopie.
SORTEREN=AAN	AAN UIT	Hiermee wordt aangegeven of exemplaren wel of niet moeten worden gesorteerd.
EXEMPLAREN=1	1-999	Hiermee wordt het aantal kopieën weergegeven dat wordt gemaakt als u op START drukt zonder met het numerieke toetsenblok het aantal exemplaren te selecteren.
NIETEN=GEEN	Geen 1 nietje in de rand Hoek 2 nietjes in de rand 3 nietjes in de rand 6 nietjes in de rand Tegenoverlig- gend Ruignietje	Als om nietjes is gevraagd, wordt aangegeven waar het nietje wordt geplaatst en hoeveel nietjes worden geplaatst. Als op de MFP een stapelaar is aangesloten, is nieten niet mogelijk. Opmerking U moet experimenteren met de opties voor nietjes bij de verschillende papierformaten, afdrukstanden en papierinvoerrichtingen om het gewenste resultaat te krijgen.

Submenu Verbetering

Optie	Waarden	Verklaring
SCHERPTE=2	0-4	Hiermee wordt de instelling voor scherppte opgegeven. 0=minimale scherppte 4=maximale scherppte
ACHTERGR. VERWIJD.=2	0-8	Hiermee wordt geregeld hoeveel achtergrondmateriaal van het origineel in de kopie wordt verwijderd. Het verwijderen van achtergrond is handig als u dubbelzijdig kopieert en niet wilt dat de gegevens van de ene zijde van de kopie zichtbaar zijn op de andere. 0=minimale achtergrondverwijdering (meer achtergrond is zichtbaar) 8=maximale achtergrondverwijdering (minder achtergrond is zichtbaar)

Submenu Verzenden

Optie	Waarden	Opties	Verklaring
E-MAIL	SCANVOORKEUR= KLEUR	KLEUR ZWART-WIT	Hiermee wordt vastgesteld of het document in kleur of in zwart-wit wordt gescand.
	BESTANDSTYPE= PDF	PDF TIFF M-TIFF JPEG	Hiermee wordt de bestandsindeling van de e-mailbijlage opgegeven.
	BESTANDS-GROOTTE= STANDAARD	KLEIN STANDAARD GROOT	Hiermee wordt de bestandcompressie opgegeven, die de bestandsgrootte bepaalt.
	RESOLUTIE= 150 DPI	75 DPI 150 DPI 200 DPI 300 DPI	Hiermee wordt de resolutie van een document of afbeelding opgegeven. Een lagere dpi-waarde levert een kleiner bestand op, maar dit kan invloed hebben op de kwaliteit van de afbeelding.
	ADRESVALIDATIE= AAN	AAN UIT	Hiermee kan de e-mailsyntaxis worden gecontroleerd. Geldige e-mailadressen moeten een @-teken en een '.' bevatten.
	GATEWAYS VOOR VERSTUREN ZOEKEN		De MFP zoekt op het netwerk naar SMTP- en LDAP-gateways om e-mail naartoe te sturen.
	SMTP-GATEWAY		Het IP-adres van de SMTP-server die wordt gebruikt voor de verzending van e-mail.
	LDAP-GATEWAY		Het IP-adres van de LDAP-gateway die wordt gebruikt om e-mailgegevens op te zoeken.
	GATEWAYS VOOR VERSTUREN TESTEN		Hiermee worden de geconfigureerde gateways getest op functionaliteit.
MFP KOPIËREN			Hiermee worden de verzendinginstellingen van de ene MFP naar een andere gekopieerd.

Submenu Afdrukken

Sommige opties van dit menu zijn beschikbaar via een softwaretoepassing of via de driver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van de driver en het programma negeren de instellingen van het bedieningspaneel. Zie [Gebruik van de functies in de printerdriver](#) voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
EXEMPLAREN=1	1 tot 32.000	Stel het standaard aantal exemplaren in door een aantal te selecteren tussen 1 en 32.000. Gebruik het numerieke toetsenbord om het aantal exemplaren te selecteren. Opmerking Het is beter om het aantal exemplaren vanuit de driver of het softwareprogramma in te stellen. (De instellingen van de driver en de software negeren de instellingen van het bedieningspaneel).
STANDAARD PAPIERFORMAAT= LETTER	LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE 11X17 A3 B4(JIS) B5(JIS) AANGEPAST A5 LETTER GEDRAID STATEMENT 8.5X13 12X18 A4 GEDRAID RA3 EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARDS(JIS) 8K 16k ENVELOP # 10 MONARCH-ENVELOP C5-ENVELOP DL-ENVELOP B5-ENVELOP	Stel het standaard afdrukformaat voor papier en enveloppen in. (De naam van de optie verandert van papier in envelop terwijl u de beschikbare afmetingen doorloopt).
STAND. AANGEPAST PAPIERFORMAAT	MAATEENHEID X-GROOTTE Y-GROOTTE	Met deze optie kan de gebruiker aangepast papierformaat instellen voor de geïnstalleerde laden. Vervang <N> door het nummer van de lade. Dit menu verschijnt uitsluitend wanneer de schakelaar voor aangepast papier van de geselecteerde lade is ingesteld op aangepast. De gebruiker kan de X- en Y-afmetingen van het aangepaste papier selecteren met behulp van de formaataanduidingen in de laden.
PAPIERBESTEMMING	BOVENSTE BAK ONDERSTE BAK ONDERSTE BROCHUREBAK BAK 1-8	Hiermee kan de gebruiker de bestemming van de papieruitvoerlade instellen. Alleen geïnstalleerde bakken worden in het menu weergegeven. De standaard is de eerste bak voor afdrukszijde omlaag van het uitvoerapparaat.

Optie	Waarden	Verklaring
DUBBELZIJDIG=UIT	UIT AAN	Stel de waarde in op AAN om aan beide kanten (dubbelzijdig) van een vel papier af te drukken, of op UIT om aan één kant (enkelzijdig) af te drukken. Zie Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrukken) voor meer informatie.
DUPLEX BINDEN=LANGE RAND	LANGE RAND KORTE RAND	Met deze optie kan de gebruiker de bindzijde wijzigen bij dubbelzijdig afdrukken. Deze menuoptie wordt weergegeven wanneer een duplexeenheid op de MFP geïnstalleerd is en DUBBELZIJDIG=AAN.
A4/LETTER NEGEREN=JA JA	JA NEE	Deze opdracht wordt gebruikt voor het afdrukken op papier van Letter-formaat nadat een A4-taak is verzonden maar geen A4-papier in de MFP is geladen (of voor het afdrukken op A4-papier nadat een Letter-taak is verzonden maar geen papier van Letter-formaat in de MFP is geladen).
HANDMATIG INVOEREN=UIT	UIT AAN	Voer het papier met de hand in vanuit lade 1 in plaats van automatisch vanuit een lade in te voeren. Wanneer HANDMATIG INVOEREN=AAN en lade 1 leeg is, gaat de MFP offline bij de ontvangst van een afdrukaak. Vervolgens wordt het bericht HANDMATIG INVOEREN [PAPIERFORMAAT] weergegeven. Zie Handmatige invoer van papier vanuit lade 1 voor meer informatie.
RAND-RAND STANDAARD=NEE	NEE JA	Schakelt de rand-tot-rand-modus in of uit voor alle afdruktaken. Deze modus kan binnen een afdrukaak genegeerd worden door een rand-tot-rand PJL-variabele.
LETTERTYPE COURIER=NORMAAL	NORMAAL DONKER	Selecteer de versie van het Courier-lettertype die u wilt gebruiken. NORMAAL: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet 4 series printers. DONKER: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet III series printers. Beide lettertypen zijn niet tegelijk beschikbaar.
A4 BREED=NEE	JA NEE	De instelling A4 Breed verandert het aantal tekens dat op één regel A4-papier afgedrukt kan worden. JA: Er kunnen maximaal 80 10-pitch tekens op één regel worden afgedrukt. NEE: Er kunnen maximaal 78 10-pitch tekens op één regel worden afgedrukt.
PS-FOUTEN AFDRUKKEN=UIT	AAN UIT	Selecteer AAN om een PS-foutpagina af te drukken indien zich een PS-fout voordoet.
PDF-FOUTEN AFDRUKKEN=UIT	AAN UIT	Selecteer AAN om een PDF-foutpagina af te drukken indien zich een PDF-fout voordoet.

PCL-submenu

Optie	Waarden	Verklaring
PAGINALENGTE=60	5 tot 128	Stelt de verticale regelafstand in op 5 tot 128 regels voor standaard papierformaat. Voer een waarde in met behulp van het numerieke toetsenbord.
AFDRUKSTAND=	STAAND LIGGEND	Met deze optie kan de gebruiker een standaard paginaoriëntatie selecteren. Opmerking Het is beter om de afdrukstand van de pagina vanuit de printerdriver of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma negeren de instellingen van het bedieningspaneel).
LETTERTYPEBRON=	INTERNE KAARTSLEUF X	INTERN: Interne lettertypen KAARTSLEUF 1, 2 of 3: Lettertypen die zijn opgeslagen in één van de drie DIMM-sleuven.
GROOTTE LETTERTYPE=0	0-999	De MFP wijst aan elk lettertype één nummer toe en zet deze op de PCL-lettertypenlijst (zie PCL- of PS-lettertypenlijst). Het nummer van het lettertype verschijnt in de kolom Lettertypenummer van het overzicht.
PITCH LETTERTYPE=10.00	0.44-99.99	Gebruik het numerieke toetsenbord om een waarde in te voeren. Het is mogelijk dat deze optie niet verschijnt afhankelijk van het geselecteerde lettertype.
SYMBOLSET=PC-8	Variatie in beschikbare symbolensets	Selecteer één van de vele verschillende beschikbare symbolensets op het bedieningspaneel van de MFP. Een symbolenset is een unieke groep van alle symbolen in een lettertype. PC-8 of PC-850 wordt aanbevolen voor lijntekenen.
CR AAN LF TOEVOEGEN=NEE	JA NEE	Selecteer AAN om een return aan iedere zachte return toe te voegen in achterwaarts compatibele PCL-taken (alleen tekst, geen taakbesturing). In sommige omgevingen, zoals UNIX, wordt een nieuwe regel alleen aangegeven met de besturingscode voor een zachte return. Met deze optie kan de gebruiker de vereiste harde return aan iedere zachte return toevoegen.
BLANCO PAGINA IS ONDERDRUKKEN=NEE	NEE JA	Als dit is ingesteld op JA, wordt invoer genegeerd als de pagina blanco is.

Submenu Afdrukkwaliteit

Sommige opties van dit menu zijn toegankelijk via een softwaretoepassing of via de driver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van de driver en de software negeren de instellingen van het bedieningspaneel. Zie [Gebruik van de functies in de printerdriver](#) voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
KALIBRATIE INSTELLEN	TESTPAGINA AFDRUKKEN	Verschuift de marge-uitlijning zodat de afbeelding op de pagina zowel horizontaal als verticaal gecentreerd wordt. U kunt ook de afbeelding op de voorzijde uitlijnen ten opzichte van de afbeelding die op de achterzijde is afgedrukt.
	BRON=LADE 2	
	LADE <X> AANPASSEN	
FUSERMODI	Lijst met papiersoorten	<p>Met deze optie kan de fusermodus voor iedere papiersoort worden ingesteld.</p> <p>De fusermodus kan uitsluitend in deze menuoptie van het bedieningspaneel worden gewijzigd.</p> <p>AUTO: Gebruikt de optimale modus voor het betreffende afdruk materiaal.</p> <p>NORMAAL: Normale temperatuur, drukt 50 pagina's per minuut (ppm) af (40 ppm op de HP LaserJet 9040mfp).</p> <p>LAAG: Lage temperatuur, drukt 50 ppm af (40 ppm op de HP LaserJet 9040mfp).</p> <p>HOOG1: Hoge temperatuur, drukt 50 ppm af (40 ppm op de HP LaserJet 9040mfp).</p> <p>HOOG2: Verhoogt de temperatuur; drukt 32 ppm af.</p> <p>SPECIAAL: Voor het maken van afdrucken bij een normale snelheid met toevoeging van een vertraging van 40 seconden voorafgaand aan iedere volgende taak. Telkens na het afdrucken van 400 pagina's wordt de eerste pagina van de volgende taak langzamer afgedrukt zodat de fuser kan worden gereinigd. Er mogen geen fouten op de afgedrukte pagina worden gevonden. Dit is geen voorkeursinstelling.</p> <p>De standaardwaarde voor iedere papiersoort is AUTO.</p> <p>Zie Afdruk materiaalspecificaties voor een volledige lijst met ondersteunde papiersoorten.</p> <p>VOORZICHTIG</p> <p>Wanneer u de fusermodus instelt op HOOG1 of HOOG2, vergeet dan niet om de modus terug te zetten op de standaardwaarde wanneer u klaar bent met afdrucken. Wanneer u een papiersoort instelt op HOOG1 of HOOG2, gaan sommige printerbenodigdheden, zoals de fuser, mogelijk minder lang mee en kunnen defecten of papierstoringen worden veroorzaakt.</p>

Optie	Waarden	Verklaring
RESOLUTIE= FASTRES 1200	300 600 FASTRES 1200	<p>Selecteer de resolutie uit de volgende waarden:</p> <p>300: Produceert kladkwaliteit bij de maximale MFP-snelheid. 300 dpi (dots per inch) wordt aanbevolen voor sommige bitmap-lettertypen en -afbeeldingen en voor compatibiliteit met de HP LaserJet III printerfamilie.</p> <p>600: Produceert hoge afdrukkwaliteit bij de maximale printersnelheid.</p> <p>FASTRES 1200: Produceert optimale afdrukkwaliteit (vergelijkbaar met 1200 dpi) bij de maximale printersnelheid.</p> <p>Opmerking Het is beter om de resolutie vanuit de driver of de softwaretoepassing in te stellen. (De instellingen van de driver en de software negeren de instellingen van het bedieningspaneel).</p>
RET=MEDIUM	UIT LICHT MEDIUM DONKER	<p>Gebruik de instelling van de Resolution Enhancement-Technology (REt) van de MFP om afdrukken met gladde hoeken, rondingen en randen te verkrijgen.</p> <p>RET is bevorderlijk voor alle andere afdrukresoluties, m.i.v. FastRes 1200.</p> <p>Opmerking Het is beter om de Ret-instelling vanuit de driver of de softwaretoepassing in te stellen. (De instellingen van de driver en de software negeren de instellingen van het bedieningspaneel).</p>
ECONOMODE	AAN UIT	Als deze optie is ingeschakeld, drukt de MFP af met een beperkte hoeveelheid toner per pagina, maar de afdrukkwaliteit van de pagina is aanzienlijk minder.
TONERDICHTHEID= 3	1-5	<p>Maakt de afdruk lichter of donkerder door de instelling van de tonerdichtheid te wijzigen. De instellingen lopen van 1 (licht) tot 5 (donker), maar de standaardinstelling van 3 geeft gewoonlijk de beste resultaten.</p> <p>Opmerking Het is beter om de tonerdichtheid vanuit de driver of het de softwaretoepassing te wijzigen. (De instellingen van de driver en de software negeren de instellingen van het bedieningspaneel).</p>
KLEIN PAPIER=NORMAAL	NORMAAL LANGZAAM	Bij het afdrukken op smal afdruk materiaal zwelt het gedeelte van de fuserrollen dat geen contact maakt met het papier op en kan kreukels in het papier veroorzaken.
REINIGINGSPA- GINA MAKEN	Geen waarde om te selecteren	<p>Raak OK aan voor het afdrukken van een reinigingspagina (voor het reinigen van toner op de papierbaan).</p> <p>Druk de pagina af op kopieerpapier (niet op bankpost of ruw papier) voor een goede reinigende werking van de reinigingspagina. Volg de instructies op de reinigingspagina. De voortgangsbalk geeft de voortgang van het proces aan.</p>

Submenu Systeeminstellingen

De opties in dit menu beïnvloeden het gedrag van de MFP. U kunt de MFP naar wens configureren.

Optie	Waarden	Verklaring
DATUM/TIJD	DATUM DATUMINDELING TIJD TIJDINDELING	Hiermee worden de datum en tijd voor de MFP ingesteld. De real-timeklok is ingesteld op Greenwich Mean Time (GMT).
MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN=32	1-100	Hiermee wordt het aantal taken opgegeven dat kan worden opgeslagen op de harde schijf van de MFP.
TIME-OUT TAAKOPSLAG= UIT	UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK	Hiermee kan de tijdsduur worden ingesteld voor het vasthouden van een QuickCopy-taak, 'controleren en vasthouden'-taak, privé-taak of opgeslagen taak voordat de betreffende taak automatisch wordt gewist in de wachtrij.
ADRES WEERGEVEN=UIT	AUTO UIT	Hiermee wordt ingesteld of het IP-adres van de MFP wordt weergegeven met het bericht Klaar. Als deze waarde op 'aan' staat, wordt het adres van de EIO-kaart in sleuf 1 weergegeven.
GEDRAG VAN LADE	GEbruIK GEWENSTE LADE PROMPT HANDINVOER PS-VERWERKING VAN AFDRIJMAT.	<p>Hiermee wordt het gedrag van de lade opgegeven door aan te geven vanuit welke lade de MFP moet afdrukken.</p> <p>Met GEWENSTE LADE GEbruIKEN wordt ingesteld vanuit welke lade de MFP moet afdrukken voor specifieke taken. De waarden voor deze menuoptie zijn EXCLUSIEF (standaard) of EERSTE.</p> <p>Met PROMPT HANDINVOER wordt bepaald of de gebruiker een vraag krijgt als een taak niet overeenkomt met een gevraagde geconfigureerde lade. De waarden voor deze menuoptie zijn ALTIJD (standaard) en TENZIJ GELADEN.</p> <p>Met PS-VERWERKING VAN AFDRIJMAT. wordt ingesteld of het papierverwerkingsmodel is gebaseerd op PostScript-regels of HP-regels. De waarden voor deze menuoptie zijn EXCLUSIEF (standaard) of EERSTE.</p>
SLUIMERVERTRAGING= 90 MINUTEN	1 MINUUT 15 MINUTEN 30 MINUTEN 60 MINUTEN 90 MINUTEN 2 UUR 4 UUR	<p>Hiermee wordt ingesteld hoe lang de MFP inactief is voordat deze overgaat in de sluimermodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorgt dat de MFP zo min mogelijk energie verbruikt wanneer deze niet werkt. • Beperkt de slijtage van de elektronische componenten van de MFP (de vensterverlichting wordt uitgeschakeld). • Wanneer u een afdruktaak verstuurt, op een toets van het bedieningspaneel drukt, een papierlade of de bovenklep opent, komt de MFP automatisch uit de sluimermodus. <p>Opmerking In de sluimermodus wordt de vensterverlichting uitgezet, maar het venster is nog steeds leesbaar.</p>
WEKTIJD SUBMENU	WEKTIJD INSTELLEN	Hiermee wordt de tijd ingesteld waarop de MFP automatisch uit de sluimermodus komt. Deze functie kan worden ingesteld voor een ander tijdstip op elke dag van de week.
PERSONALITY=AUTO	AUTO PCL PS PDF XHTML MIME	<p>Selecteer de standaard producttaal (personality). Welke waarden mogelijk zijn, hangt af van de in de MFP geïnstalleerde geldige waarden.</p> <p>Gewoonlijk moet u de producttaal niet wijzigen (de standaardinstelling is AUTO). Als u de MFP op een specifieke producttaal instelt, schakelt deze niet automatisch van de ene taal naar de andere over, tenzij specifieke softwareopdrachten naar de MFP worden gestuurd.</p>

Optie	Waarden	Verklaring
VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN= TAAK	AAN TAAK	<p>Stel in hoe lang een verwijderbare waarschuwing op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven.</p> <p>AAN: Waarschuwingen berichten worden op het bedieningspaneel weergegeven totdat deze worden gewist.</p> <p>TAAK: Waarschuwingen berichten worden op het bedieningspaneel weergegeven tot het einde van de taak waardoor deze zijn gegenereerd.</p>
AUTOM. DOORGAAN=AAN	AAN UIT	<p>Bepaalt de reactie van de MFP op fouten.</p> <p>AAN: Als er een fout optreedt die het afdrukken verhindert, wordt dit bericht weergegeven en gaat de MFP 10 seconden offline en dan weer online.</p> <p>UIT: Als er een fout optreedt die het afdrukken verhindert, wordt het bericht blijvend op het bedieningspaneel weergegeven en gaat de MFP pas verder met afdrukken als Doorgaan wordt aangeraakt.</p> <p>Opmerking</p> <p>Wanneer u het afdrukken wilt onderbreken als de nietjes op zijn (wanneer een nietcassette geïnstalleerd is), stelt u de optie AUTOM DOORGAAN=UIT in, in het menu <i>Systeeminstellingen</i> van het bedieningspaneel.</p>
CARTRIDGE BIJNA LEEG=DOORGAAN	DOORGAAN STOP	<p>Bepaal het gedrag van de printer bij weinig toner. Het bericht CARTRIDGE BIJNA LEEG verschijnt voor het eerst als er nog voldoende toner is voor ongeveer twee weken normaal afdrukken. Dit biedt voldoende tijd om een nieuwe printcartridge te bestellen.</p> <p>DOORGAAN: De MFP gaat door met afdrukken terwijl het bericht CARTRIDGE BIJNA LEEG wordt weergegeven.</p> <p>STOP: De MFP gaat offline en wacht op verdere instructies.</p> <p>Zie Gebruik van de printcartridge voor meer informatie.</p>
CARTRIDGE LEEG=DOORGAAN	STOP DOORGAAN	<p>Bepaal het gedrag van de MFP als de toner op is.</p> <p>DOORGAAN: De MFP geeft VERVANG CARTRIDGE weer totdat de printcartridge is vervangen. De MFP gaat door met afdrukken.</p> <p>STOP: De MFP gaat offline en wacht totdat de cartridge wordt vervangen.</p>
HERSTEL PAPIERSTORING= AUTO	AUTO AAN UIT	<p>Bepaal de reactie van de MFP wanneer een papierstoring optreedt.</p> <p>AUTO: De MFP selecteert automatisch de beste modus voor het herstellen van een papierstoring (gewoonlijk AAN). Dit is de standaardinstelling.</p> <p>AAN: De MFP drukt de pagina's automatisch opnieuw af nadat een papierstoring is opgeheven.</p> <p>UIT: De MFP drukt geen pagina's af na een papierstoring. De afdrukprestaties kunnen worden verbeterd met deze instelling.</p>
TAAL=NEDERLANDS	Lijst met beschikbare talen	Hiermee wordt de taal van het bedieningspaneel ingesteld.

Submenu I/O

De opties in het menu **I/O** (invoer/uitvoer) beïnvloeden de communicatie tussen de MFP en de computer.

Optie	Waarden	Verklaring
I/O TIME-OUT=15	5-300	<p>Gebruik deze optie om de I/O-timeoutperiode in seconden te selecteren. (I/O time-out is de tijd uitgedrukt in seconden gedurende welke de MFP wacht voordat een afdruktaak wordt beëindigd.)</p> <p>Met deze instelling kunt u de timeout instellen voor de beste prestaties. Als er gegevens van andere poorten tijdens uw afdruktaak verschijnen, moet u de timeout-waarde verhogen.</p>

Submenu Parallele invoer

Optie	Waarden	Verklaring
HOGE SNELHEID=JA	JA NEE	De MFP accepteert snellere parallele communicatie die wordt gebruikt voor verbinding met nieuwere computers.
GEAVANCEERDE FUNCTIES=AAN	AAN UIT	<p>Zet de parallele tweerichtingscommunicatie aan of uit. De standaardinstelling is afgesteld op een parallele tweerichtingspoort (IEEE-1284).</p> <p>Met deze instelling kan de MFP status-terugleesberichten naar de computer sturen. (Wanneer de parallele geavanceerde functies ingeschakeld zijn, kan de taalinstelling langzamer gaan.)</p>

Submenu EIO X Jetdirect

Het submenu EIO (verbeterde invoer/uitvoer) verschijnt alleen wanneer een EIO-apparaat in een EIO-sleuf van de MFP is geïnstalleerd (zoals een HP Jetdirect-printserver). De menuopties zijn afhankelijk van het accessoire dat geïnstalleerd is. Als de MFP een EIO-kaart met HP Jetdirect-printserver bevat, kunt u de belangrijkste netwerkparameters instellen via het EIO-menu. Deze en andere parameters kunnen ook worden ingesteld via HP Web Jetadmin of andere hulpmiddelen voor netwerkconfiguratie (zoals Telnet of door te bladeren in de ingesloten webserver).

Zie de documentatie die is geleverd bij de EIO Jetdirect-kaart voor meer informatie over het EIO-submenu.

Submenu Geïntegreerde Jetdirect

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
TCP/IP	INSCHAKELEN	AAN UIT	Schakel het TCP/IP-protocol in. Schakel het TCP/IP-protocol uit.
	HOSTNAAM		Een alfanumerieke tekenreeks, maximaal 32 tekens, die wordt gebruikt om het apparaat te identificeren. Deze naam wordt vermeld op de Jetdirect-configuratiepagina. De standaardhostnaam is NPIxxxxxx, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers zijn van het LAN-hardwareadres (MAC).
	CONFIG. METHODE	BOOTP	Gebruik BootP (Bootstrap Protocol) voor automatische configuratie van een BootP-server.
		DHCP	Gebruik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) voor automatische configuratie van een DHCP-server.
		AUTO IP	Gebruik automatische link-local IP-adressering. Een adres in de vorm van 169.254.x.x wordt automatisch toegewezen.
		HANDMATIG	Gebruik het menu HANDM. INSTELL. om TCP/IP-parameters te configureren.
	HANDM. INSTELL.	IP-ADRES	Het unieke IP-adres van de MFP.
		SUBNETMASKER	Het subnetmasker voor de MFP.
		SYSLOG-SERVER	Het IP-adres van de syslog-server voor het ontvangen en registreren van syslog-berichten.
		STANDAARDGATEWAY	Het IP-adres van de gateway of router voor communicatie met andere netwerken.
		TIME-OUT BIJ INACTIEF	De tijdsperiode in seconden waarna een niet-actieve TCP-afdrukgegevensverbinding wordt verbroken (standaard is 270 seconden).

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
TCP/IP	STANDAARD IP	AUTO IP	Een link-local IP-adres 169.254.x.x wordt ingesteld.
		VEROUDERD	Het adres 192.0.0.192 wordt ingesteld, dat consistent is met oudere Jetdirect-producten.
	PRIMAIRE DNS		Geef het IP-adres (n.n.n.n) op van de primaire DNS-server (Domain Name System).
	SECUNDAIRE DNS		Geef het IP-adres (n.n.n.n) op van de secundaire DNS-server (Domain Name System).
	PROXYSERVER		<p>Hiermee wordt de proxyserver opgegeven die moet worden gebruikt door ingebouwde toepassingen in de MFP. Een proxyserver wordt gewoonlijk gebruikt door netwerkclients voor internettoegang. Het slaat webpagina's op en biedt een mate van internetbeveiliging voor deze clients.</p> <p>Als u een proxyserver wilt opgeven voert u het IP-adres of een volledige domeinnaam in. De naam mag maximaal 64 tekens hebben.</p> <p>Voor sommige netwerken moet u mogelijk contact opnemen met uw ISP (Independent Service Provider) voor het proxyserveradres.</p>
	PROXYPOORT		Voer het poortnummer in dat wordt gebruikt door de proxyserver voor clientondersteuning. Het poortnummer identificeert de poort die is gereserveerd voor proxyactiviteit op het netwerk en kan een waarde hebben tussen 0 en 65535.
IPX/SPX	INSCHAKELEN	AAN UIT	Schakel het IPX/SPX-protocol in. Schakel het IPX/SPX-protocol uit.
	FRAMETYPE	AUTO	<p>Selecteert de instelling van het frametype voor uw netwerk.</p> <p>De standaardinstelling AUTO stelt het frametype automatisch in en beperkt het tot het eerst waargenomen frametype.</p>
		ENL8023 ENLII ENL8022 ENLSNAP	Frametypeselecties voor Ethernet-netwerken.
APPLETALK	INSCHAKELEN	AAN UIT	Het AppleTalk-protocol in- of uitschakelen.
DLC/LLC	INSCHAKELEN	AAN UIT	Het DLC/LLC-protocol in- of uitschakelen.

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
VERB. SNELHEID	AUTO		De printserver configureert zichzelf automatisch volgens de verbindingssnelheid en de communicatiemodus van het netwerk. Als dit mislukt, wordt 100TX HALF ingesteld.
	10T HALF		10 Mbps, half-duplex-bewerking.
	10T VOLL.		10 Mbps, full-duplex-bewerking.
	100TX HALF		100 Mbps, half-duplex-bewerking.
	100TX VOLL.		100 Mbps, full-duplex-bewerking.

Submenu Herstellen

Opmerking

Wees voorzichtig met het gebruik van dit menu. U kunt gegevens uit gebufferde pagina's of configuratie-instellingen van de MFP verliezen wanneer u deze opties kiest. Stel de MFP alleen terug onder de volgende omstandigheden:

- U wilt de standaardinstellingen van de MFP herstellen.
- De communicatie tussen de MFP en de computer is onderbroken.
- U heeft problemen met een poort.

Met de opties in het submenu **Herstellen** worden alle geheugengegevens uit de MFP gewist, terwijl met **HERSTEL** alleen de huidige taak wordt gewist.

Faxmenu

Dit menu verschijnt alleen als de optionele fax is geïnstalleerd. Zie de *gebruikershandleiding voor de HP Fax* voor meer informatie.

Menu Diagnostiek

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
GEBEURTENISLOG- BOEK AFDrukKEN			Maakt een gelokaliseerde LIFO-lijst (last in, first out) van de 50 meest recente gebeurtenissen die in het gebeurtenislogboek zijn ingevoerd. In het afgedrukte gebeurtenislogboek worden foutnummer, paginanummer, foutcode en beschrijving of personality weergegeven.
GEBEURTENISLOG- BOEK WEERGEVEN			Hiermee kan de gebruiker vanaf het bedieningspaneel door de inhoud van het gebeurtenislogboek bladeren en de 50 meest recente gebeurtenissen weergeven.
PAPIERBAANTEST	TESTPAGINA AFDRUKKEN		Hierdoor wordt een testpagina gemaakt waarmee de paperverwerkingsfuncties van de MFP getest kunnen worden.
	BRON	ALLE LADEN LADE 1 LADE 2 LADE <N>	Geeft aan of papier van alle laden of van een bepaalde lade wordt gebruikt bij het uitvoeren van de test.
	BESTEMMING	ALLE BAKKEN STANDAARD- LADE BOVENSTE LINKERBAK	Geeft aan welke papierbanen worden getest.
	DUPLEX	AAN UIT	Geeft aan of de duplexeenheid is inbegrepen bij het uitvoeren van de test.
	EXEMPLAREN	1 10 50 100 500	Geeft aan hoeveel vellen papier uit de opgegeven bron worden verzonden bij het uitvoeren van de test.
	SENSOREN	AAN UIT	Geeft aan of sensorinformatie wordt weergegeven terwijl het papier zich verplaatst langs de baan, of dat alleen de status van het apparaat tijdens de papierbaantest wordt weergegeven.

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
SCANNER TESTS	ONDERSTE LAMP BOVENSTE LAMP SLUITER SOLENOID GEWICHT SOLENOID SENSOREN ADF-UITVOERMOTOR ADF-INVOERMOTOR OMGEKEERDE ADF INVOER FLATBEDMOTOR		Dit menu wordt gebruikt door een servicemonteur om mogelijke printerproblemen op te sporen.
BEDIENINGSPANEEL	LED's DISPLAY KNOPPEN TOUCHSCREEN		Dit menu wordt gebruikt door een servicemonteur om mogelijke printerproblemen op te sporen.

Menu Service

Het menu *Service* is vergrendeld. Een servicemonteur moet een pincode intypen om het menu te openen.

C MFP-geheugen en uitbreiding

Overzicht

Deze bijlage bevat:

- Geheugenvereisten bepalen
- Geheugen installeren
- De geheugeninstallatie controleren
- Bronnen opslaan (permanente bronnen)
- Internettoegangsfunctie

De MFP bevat twee DIMM-sleuven voor DDR-geheugen (double data rate) om het geheugen van de MFP uit te breiden. DDR DIMM's zijn verkrijgbaar in 16, 32, 64, 128 en 256 MB voor maximaal 512 MB.

De MFP beschikt over twee flash-sleuven voor de volgende functies:

- Flash-geheugenkaarten van 16, 32 of 64 MB. In tegenstelling tot het standaard-MFP-geheugen kunnen flash-geheugenkaarten worden gebruikt om gedownloade items permanent in de MFP op te slaan, zelfs wanneer de MFP uit staat. De MFP ondersteunt flash-geheugen van type 1 en type 2.
- Gebruik voor het toevoegen van op flash-geheugen gebaseerde extra lettertypen, macro's en patronen de juiste DDR DIMM.
- Gebruik voor het toevoegen van andere op flash-geheugen gebaseerde printertalen en MFP-opties de juiste DDR DIMM.

Opmerking

SIMM's (Single In-line Memory Modules) die op eerdere HP LaserJet printers werden gebruikt, zijn niet compatibel met deze printer.

Zie [Onderdelen en accessoires](#) of ga naar www.hp.com/support voor bestelinformatie.

Geheugenvereisten bepalen

De grootte van het geheugen dat u nodig heeft, is afhankelijk van het type documenten dat u afdruckt. De MFP is in staat om de meeste tekst en afbeeldingen met 1200 dpi FastRes af te drukken zonder extra geheugen.

Wanneer u vaak complexe afbeeldingen of PS-documenten afdruckt, dubbelzijdige afdrukken maakt met de duplex-eenheid, veel gedownloade lettertypen gebruikt of afdrukken maakt op groot papierformaat (zoals A3, B4 of 11 x 17), wilt u wellicht meer geheugen toevoegen aan de MFP.

Geheugen installeren

DDR-geheugen-DIMM's installeren

Installeer extra geheugen aan de hand van de volgende procedure. Druk voordat u begint de configuratie af (selecteer Menu, selecteer Informatie en selecteer vervolgens Configuratie afdrukken) om te zien hoeveel geheugen er op de MFP is geïnstalleerd voordat u het geheugen uitbreidt. In deze tabel vindt u een overzicht van de maximale hoeveelheid toegestane geheugen per DIMM-sleuf.

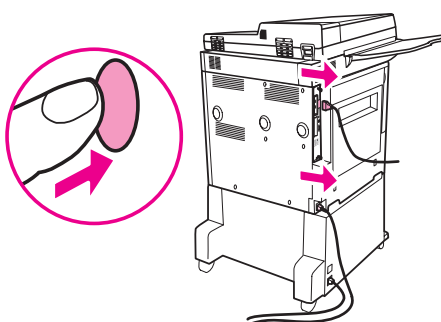
Sleuflabel op de configuratiepagina	Sleuflabel op de formatteerkaart	Beschrijving
Sleuf 1	J1	256 MB
Sleuf 2	J2	Leeg
Totaal		256 MB

VOORZICHTIG

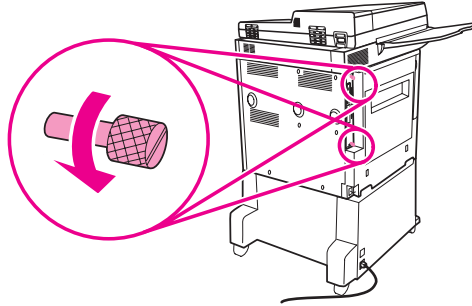
Door statische elektriciteit kunnen de DDR DIMM's beschadigd raken. Draag bij het hanteren van DDR DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan en vervolgens blank metaal op de MFP.

Het geheugen installeren

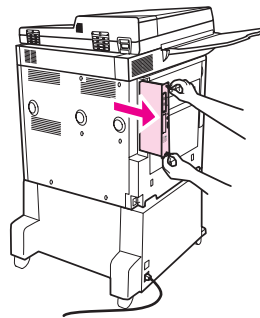
- 1 Druk de configuratie van de MFP af indien u dit nog niet hebt gedaan, om te kunnen zien hoeveel geheugen er op de MFP is geïnstalleerd voordat u extra geheugen toevoegt.
- 2 Zet de MFP uit. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maak eventuele kabels los.



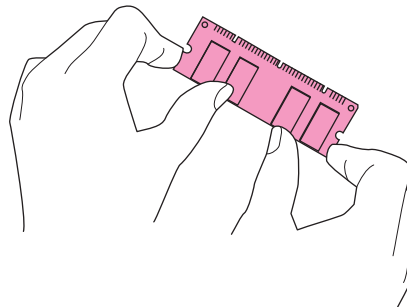
- 3 Maak de twee duimschroeven los die zich aan de achterzijde van de MFP bevinden.



- 4 Houd de schroeven vast en trek de formatteerkaart uit de MFP. Plaats de kaart op een vlak, niet-geleidend oppervlak.



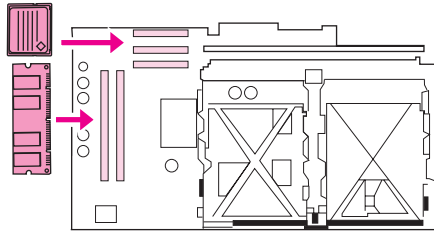
- 5 Haal de DIMM uit de antistatische verpakking. Houd de DIMM vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Breng de inkepingen van de DIMM op één lijn met de DIMM-sleuf. (Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM-sleuf open zijn, of naar buiten wijzen.)



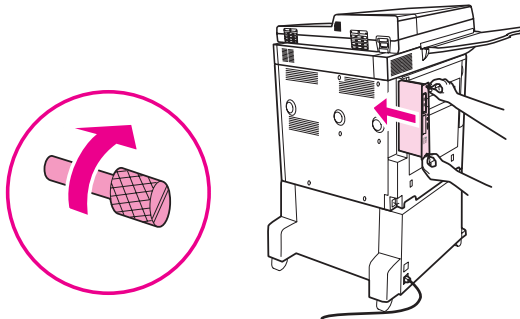
Opmerking

Zie [Geheugen installeren](#) voor de maximale toegestane hoeveelheid geheugen per DIMM-sleuf.

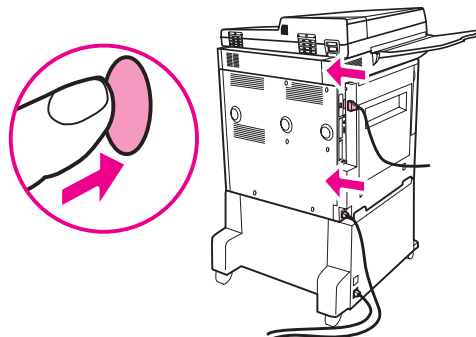
- 6 Duw de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Zorg dat de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen op hun plaats klikken. (Om een DIMM te verwijderen, moeten de vergrendelingen worden losgemaakt.)



- 7 Schuif de formatteerkaart terug in de MFP en draai de twee schroeven vast.



- 8 Plaats de stekker in het stopcontact en sluit alle kabels opnieuw aan. Zet de MFP aan.

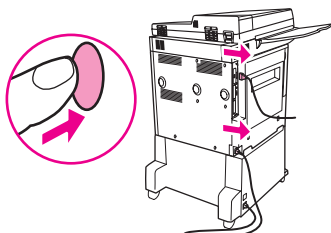


Een flash-geheugenkaart installeren

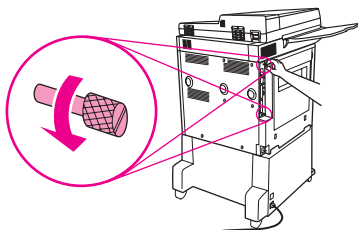
VOORZICHTIG

Plaats geen flash-geheugenkaart in de MFP die bestemd is voor gebruik met een digitale camera. De MFP ondersteunt het direct afdrukken van foto's vanaf een flash-geheugenkaart niet. Indien u een flash-geheugenkaart installeert die voor een camera bedoeld is, verschijnt op het display van het bedieningspaneel een bericht waarin wordt gevraagd of u de flash-geheugenkaart opnieuw wilt formatteren. Als u de kaart formatteert, gaan alle gegevens op de kaart verloren.

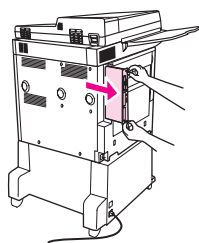
- 1 Zet de MFP uit en koppel alle stroom- en interfacekabels los.



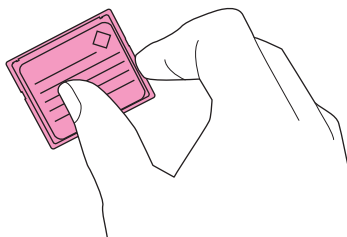
- 2 Maak de twee duimschroeven los die zich op achterzijde van de MFP bevinden.



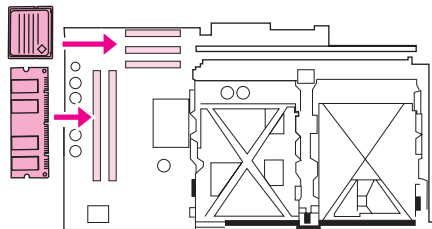
- 3 Houd de schroeven vast en trek de formatteerkaart uit de MFP. Plaats de kaart op een vlak, niet-geleidend oppervlak.



- 4 Haal de compactflash uit de antistatische verpakking. Houd de compactflash vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Breng de inkepingen op de compactflash op één lijn met de compactflash-sleuf.



- 5 Druk de compactflash recht in de sleuf.



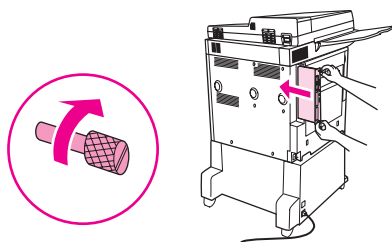
VOORZICHTIG

Plaats de flash-geheugenkaart niet onder een hoek.

Opmerking

De eerste flash-geheugenkaartsleuf met de markering 'Firmware Slot' is alleen bestemd voor firmware. Sleuven 2 en 3 kunnen worden gebruikt voor alle andere oplossingen.

- 6 Schuif de formatteerkaart terug in de MFP en draai de twee schroeven vast.



- 7 Plaats de stekker in het stopcontact en sluit alle kabels opnieuw aan. Zet de MFP aan.

De geheugeninstallatie controleren

Volg deze procedure om er zeker van te zijn dat de DDR DIMM's en de flash-geheugenkaarten goed zijn geïnstalleerd:

- 1 Controleer of **KLAAR** op het bedieningspaneel van de MFP wordt weergegeven wanneer de MFP wordt aangezet. Als er een foutbericht verschijnt, is het mogelijk dat een DIMM of een flash-geheugenkaart niet goed geïnstalleerd is.
- 2 Druk de configuratiepagina af.
- 3 Controleer het gedeelte over het geheugen op de configuratiepagina en vergelijk het met de configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt. Wanneer het geheugen niet is uitgebreid, kan dat één van de volgende oorzaken hebben:
 - De DIMM is niet correct geïnstalleerd. Voer de installatieprocedure opnieuw uit.
 - De DIMM is defect. Probeer een nieuwe DIMM of installeer de DIMM op een andere sleuf.

Opmerking

Als u een printertaal (personality) hebt geïnstalleerd, controleer dan het gedeelte "Geïnstalleerde personality's en opties" op de configuratiepagina. Hier moet de nieuwe printertaal bij staan.

Bronnen opslaan (permanente bronnen)

Hulpprogramma's of taken die u naar de MFP downloadt, kunnen soms bronnen bevatten (bijvoorbeeld lettertypen, macro's of sjablonen). Bronnen die intern als permanent worden aangegeven, blijven in het geheugen van de MFP totdat u de MFP uitschakelt.

Als u geen flash-DIMM hebt voor de opslag van gedownloade bronnen, kunt u de hoeveelheid geheugen die aan elke taal is toegewezen, wijzigen bij het downloaden van een buitengewoon groot aantal lettertypen. Dit kunt u ook doen als de MFP zich in een netwerk bevindt.

De minimale hoeveelheid geheugen die aan het opslaan van bronnen kan worden toegewezen, is 400 KB elk voor PCL en PS.

De Internettoegangsfunctie gebruiken

Deze printer is uitgerust met een Internettoegangsfunctie. Met behulp van deze functie kunt u de volgende MFP-gegevens bekijken:

- berichten van bedieningspaneel
- niveau van verbruiksartikelen en bestelinformatie
- ladeconfiguratie
- menuconfiguratie van MFP-bedieningspaneel
- MFP-configuratiepagina
- gebeurtenissenlogbestand van product
- MFP-gebruik (type afdruktaken)
- netwerkconfiguratie en -beheer
- e-mailwaarschuwingsberichten

U kunt de Internettoegangsfunctie ook gebruiken om de volgende afdruktaakbeheerfuncties uit te voeren die gewoonlijk vanaf het bedieningspaneel van de MFP worden uitgevoerd:

- MFP-instellingen wijzigen
- MFP-configuratie wijzigen
- afdruktaken annuleren

De Internettoegangsfunctie activeren

Opmerking

Voor het gebruik van de Internettoegangsfunctie dient u te beschikken over een IP-netwerk en een webbrowser.

Voer in uw webbrowser het IP-adres in dat aan de MFP is toegewezen. Wanneer het IP-adres van de MFP bijvoorbeeld 192.1.2.3 is, typt u het volgende adres:

`http://192.1.2.3`

Zie voor meer informatie over de Internettoegangsfunctie de online *HP ingebouwde webserver voor HP LaserJet printers - Gebruikershandleiding*. Deze kunt u vinden op www.hp.com/support/lj9040mfp en www.hp.com/support/lj9050mfp.

D Overheidsinformatie

Programma voor milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

Hewlett-Packard streeft ernaar kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Dit product is zodanig ontworpen dat het zo min mogelijk invloed op het milieu heeft.

Ozonproductie

Dit product genereert geen meetbaar ozongas (O₃).

Stroomverbruik

Het stroomverbruik daalt aanzienlijk in de sluimermodus, waardoor wordt bespaard op natuurlijke bronnen en op geld zonder nadelige invloed op de hoge prestaties van dit product. De HP LaserJet 9050mfp voldoet aan ENERGY STAR® (versie 1.0), een vrijwillig programma voor de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten.



ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd merk. Als ENERGY STAR-partner heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik. Zie www.energystar.gov voor meer informatie.

Tonerverbruik

In de kladmodus verbruikt de printer aanzienlijk minder toner, waardoor de gebruiksduur van de printcartridge wordt verlengd.

Papierverbruik

Met behulp van de automatische functie voor dubbelzijdig afdrukken en de mogelijkheid om meerdere pagina's op één vel af te drukken kan het papierverbruik worden beperkt, en de daaruit voortvloeiende belasting van natuurlijke bronnen.

Kunststoffen

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram, zijn volgens internationale normen gemarkeerd voor materiaalidentificatie, waardoor u aan het einde van de levensduur van de printer beter kunt bepalen wat de juiste afvoermethode voor de kunststoffen is.

HP LaserJet-afdrukbenodigdheden

In veel landen/regio's kunnen de afdrukbenodigdheden van dit product (bijvoorbeeld de printcartridge) worden teruggestuurd naar HP via het HP-programma voor inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden. In meer dan 30 landen/regio's is een eenvoudig te gebruiken en gratis terugstuurprogramma beschikbaar. Meertalige informatie over dit programma en instructies voor het gebruik daarvan vindt u op elke nieuwe verpakking van HP LaserJet-printcartridges en benodigdheden.

Informatie over het HP-programma voor het inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden

Sinds 1992 biedt HP de mogelijkheid voor het gratis inzamelen en recyclen van HP LaserJet-benodigdheden in 86% van de wereldmarkt waar HP LaserJet-benodigdheden worden verkocht. De instructiehandleiding in de meeste verpakkingen van HP LaserJet-inktpatronen bevat voorgefrankeerde en geadresseerde etiketten. Via de website worden ook etiketten en grootverpakkingsdozen beschikbaar gemaakt: www.hp.com/recycle.

In 2002 zijn over de hele wereld zijn meer dan 10 miljoen HP LaserJet-printcartridges gerecycled via het programma van HP Planet Partners voor het recyclen van benodigdheden. Dit recordaantal vertegenwoordigt 11,8 miljoen ton aan cartridgematerialen die niet op stortplaatsen terecht komen. Over de hele wereld heeft HP gemiddeld 80% van de printcartridge gerecycled in gewicht, voornamelijk bestaande uit kunststoffen en metalen. Kunststoffen en metalen worden gebruikt om nieuwe producten te maken zoals HP-producten, kunststof laden en spoelen. De resterende materialen worden op milieutechnisch verantwoorde wijze afgevoerd.

Inzameling binnen de V.S.

Voor een milieuvriendelijker terugzending van gebruikte patronen en benodigdheden moedigt HP het gebruik van bulkretour aan. Bundel twee of meer printcartridges en gebruik het geadresseerde en voorgefrankeerde UPS-etiket dat zich in de verpakking bevindt. Bel voor meer informatie binnen de V.S. 800-340-2445 of bezoek de HP-website op www.hp.com/recycle.

Inzameling buiten de V.S.

Niet-Amerikaanse klanten kunnen contact opnemen met het lokale verkoop- en ondersteuningskantoor van HP of de website www.hp.com/recycle bezoeken voor nadere informatie over de beschikbaarheid van het HP-programma voor inzamelen en recyclen.

Papier

Op deze printer kunt u gebruikmaken van kringlooppapier. Dit papier moet wel voldoen aan de richtlijnen die in de Print Media Guide worden opgegeven. Ga naar www.hp.com/support voor bestelinformatie. Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier volgens EN12281:2002.

Materiaalbeperkingen

De fluorescerende lamp van het LCD-scherm van het bedieningspaneel van dit HP-product bevat kwik. Als de lamp op is, moet deze mogelijk op een speciale manier worden verwijderd.

Dit HP-product bevat een lithiumbatterij op de formatteerkaart die mogelijk op een speciale manier moet worden verwijderd aan het eind van de levensduur van de batterij.

Voor recycle-informatie kunt u contact opnemen met www.hp.com/recycle, met de lokale overheid of de Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Chemiekaarten

Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets, MSDS) kunnen worden verkregen door de website van HP te bezoeken op: www.hp.com/go/msds of www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Uitgebreide garantie

Het HP SupportPack dekt de HP hardware en alle door HP geleverde interne onderdelen. Deze garantie geldt drie jaar vanaf de datum van aanschaf van het HP product. Het HP SupportPack moet door de klant binnen 90 dagen na aanschaf van het HP product worden gekocht. Neem voor meer informatie contact op met HP Klantenservice en HP Klantenondersteuning. Zie de HP-ondersteuningsbrochure voor meer informatie.

Voor meer informatie

Ga voor informatie over de volgende milieu-onderwerpen naar de volgende website(s):

- Milieuprofielblad voor dit en vele verwante HP-producten
- Het streven van HP om milieuvriendelijke producten te produceren
- Het milieubeheersysteem van HP
- Het HP-programma voor inzameling en recyclen van producten
- Chemiekaart

Ga naar: www.hp.com/go/environment of www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

E Beheertaken

Overzicht

In dit gedeelte wordt een aantal systeembeheertaken behandeld.

- Ingesloten webserver
- Een IP-adres configureren en controleren
- Configuratieprogramma voor digitaal verzenden
- Bedieningspaneelmenu's gebruiken
- Apparaatopslagbeheer
- Software voor netwerken
- Menu Diagnostiek

Ingesloten webserver

Met behulp van de ingesloten webserver kunt u de statusgegevens weergeven, instellingen wijzigen en het product vanaf uw computer beheren.

Om gebruik te kunnen maken van de ingesloten webserver moet u verbinding hebben met het netwerk. Deze wordt verzorgd door de HP Jetdirect-netwerkkkaart. Er moet aan de volgende vereisten worden voldaan voordat u de ingesloten webserver kunt gebruiken:

- een op TCP/IP gebaseerd netwerk
- een computer met webbrowser, bij voorkeur Netscape Navigator 4.7x of Microsoft Internet Explorer 5.0x of hoger

Opmerking

U hebt toegang tot de ingesloten webserver vanaf elk besturingssysteem dat het TCP/IP-protocol ondersteunt en beschikt over een webbrowser. Parallele kabelverbindingen en op IPX gebaseerde netwerkverbindingen worden niet ondersteund. Als u een firewall op uw systeem hebt geïnstalleerd, kunt u de ingesloten webserverpagina's niet bekijken.

U kunt de homepage van het product bereiken via de ingesloten webserver door het IP-adres van het product in te voeren of via HP Web Jetadmin.

HP Web Jetadmin is niet inbegrepen in de installatiesoftware van het product, maar het kan gedownload worden van de HP-website op www.hp.com/go/webjetadmin.

Met de ingesloten webserver kunt u de volgende taken uitvoeren:

- ondersteunende contactpunten en URL's instellen
- een wachtwoord instellen om bij te houden wie van buiten toegang heeft tot de netwerkpagina's
- algemene netwerkstatusgegevens bekijken, inclusief statistische gegevens van het netwerk die zich op de printserver bevinden

Zie voor meer informatie de online *HP ingebouwde webserver voor HP LaserJet printers - Gebruikershandleiding*. Deze kunt u vinden op www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp.

Tonerniveau controleren via de ingesloten webserver

- 1 Typ in uw webbrowser het IP-adres van de homepage van het product. U komt nu op de statuspagina van het product.
- 2 Klik links op het scherm op **Status benodigdheden**. U komt nu op de statuspagina van printerbenodigdheden waar u informatie over het tonerniveau kunt vinden. Zie [Statuspagina benodigdheden](#) voor informatie over de statuspagina benodigdheden.

Een IP-adres configureren en controleren

TCP/IP-adressen kunnen op een HP Jetdirect-printserver via verschillende methoden worden toegewezen en geconfigureerd:

- HP Web Jetadmin
- Ingesloten webserver

Toewijzing via TCP/IP

De systeembeheerder of de hoofdgebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van het TCP/IP-adres voor een specifieke printserver. Indien u er niet zeker van bent wat het TCP/IP-adres zou moeten zijn of indien u niet bekend bent met het gebruik van TCP/IP op een netwerk, ga dan naar de HP-website op. Klik op **Search** linksboven op de webpagina en zoek naar **TCP/IP Overview**.

Automatische detectie

Het product is uitgerust met een HP Jetdirect ingesloten printserver. Indien er tijdens de installatie een BootP- of een DHCP-server beschikbaar is, dan krijgt de printserver automatisch een IP-adres toegewezen voor gebruik op het netwerk. Dit komt doordat de standaardinstelling van de printserver 192.0.0.192 (oude standaardinstelling) of 159.254.x.x (auto-IP) is, indien de printserver geen IP-adres kan verkrijgen via het netwerk van een BootP- of een DHCP-server. De standaardinstelling die wordt toegewezen is afhankelijk van het netwerk (klein/particulier of bedrijf) en wordt verkregen door het gebruik van detectiealgoritmen.

Druk een configuratiepagina af en controleer de TCP/IP-status en het bijbehorende adres om het nieuwe IP-adres vast te stellen.

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

Zodra het product is ingeschakeld, zendt de HP Jetdirect-printserver DHCP-verzoeken rond. DHCP downloadt een IP-adres automatisch van een netwerkserver. DHCP-servers beschikken over een vaste set IP-adressen en lenen IP-adressen alleen maar uit aan de printserver. Raadpleeg de documentatie van uw besturingssysteem om de DHCP-service op uw netwerk in te stellen.

De TCP/IP-configuratie controleren

Druk een configuratiepagina af via het bedieningspaneel. Controleer de TCP/IP-status en de TCP/IP-adressen. Indien de gegevens onjuist zijn, controleer dan de hardwareverbindingen (kabels, hubs, routers en switches) of controleer opnieuw of het om een geldig TCP/IP-adres gaat.

Een IP-adres wijzigen

Voer de volgende stappen uit indien u het TCP/IP-adres van het product moet wijzigen.

HP Web Jetadmin

Open HP Web Jetadmin. Typ het TCP/IP-adres in het veld **Apparaat snel zoeken** en klik op **Ga**. Volg deze procedure in de bovenste menubalk voor detectie-opties.

- 1 Klik in het vervolgkeuzemenu op **Apparaten**.
- 2 Klik in het vervolgkeuzemenu op **Nieuwe apparaten**. Klik op **Ga**.
- 3 Klik op de gewenste kolomtitel (bijvoorbeeld IP-adres of Apparaatmodel) om een lijst met beschikbare apparaten weer te geven in oplopende of aflopende volgorde.
- 4 Markeer het te configureren product en klik op **Apparaat openen**.
- 5 Klik op **Configuratie** in het submenu boven aan het HP Web Jetadmin-scherm.

- 6 Klik op de netwerkkoppeling links op het configuratiescherm.
- 7 Voer de nieuwe IP-gegevens in. Mogelijk moet u omlaag schuiven voor meer opties.
- 8 Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.
- 9 Klik op de knop **Vernieuwen** naast het vraagteken rechts op het scherm.
- 10 Controleer de IP-gegevens door op **Status Diagnostiek** te klikken of door een configuratiepagina af te drukken.

Ingesloten webserver

Het product is voorzien van een ingesloten webserver die gebruikt kan worden om de TCP/IP-parameters te wijzigen. Om gebruik te kunnen maken van de ingesloten webserver, moet het IP-adres van de HP Jetdirect-printserver reeds geconfigureerd zijn. Op een netwerk gebeurt dit automatisch wanneer het product voor het eerst wordt geïnstalleerd.

- 1 Indien u een webbrowser gebruikt die door het product wordt ondersteund, moet u het huidige IP-adres van de HP Jetdirect-printserver als URL invoeren. De pagina **Status apparaat** van de ingesloten webserver wordt geopend.
- 2 Klik op **Netwerken**. Op deze pagina kunt u de netwerkconfiguratie van de MFP wijzigen.

Configuratieprogramma voor digitaal verzenden

Volg deze stappen voor toegang tot het configuratieprogramma voor digitaal verzenden van de ingesloten webserver:

- 1 Open de ingesloten webserver.
- 2 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 3 Klik op **Digitaal verzenden**.

Opmerking

U wordt mogelijk gevraagd om een plug-in te installeren voor uw webbrowser (deze plug-in is vereist om het configuratieprogramma uit te kunnen voeren).

Gebruik het configuratieprogramma voor digitaal verzenden van de ingesloten webserver om de e-mailinstellingen voor uitgaande en binnenkomende e-mailberichten te configureren. Zo kunt u gebruikmaken van de functies "verzenden en ontvangen" en de volgende taken uitvoeren:

- de Digital Sending Service inschakelen en uitschakelen en een maximum bestandsgrootte instellen
- het SMTP-adres instellen voor digitale verzendingen
- een alias instellen die in het veld **Van** wordt weergegeven om het volledige e-mailadres te vervangen
- het veld **Onderwerp** instellen
- geavanceerde mogelijkheden gebruiken:
 - een vaste standaard **berichttekst** invoeren
 - standaard documentinstellingen invoeren
- de Digital Sending-instellingen testen met de knop **Test** die zich op het scherm bevindt
- het LDAP-adres configureren voor digitaal verzenden

LDAP-adresinstellingen

Gebruik de LDAP-adresinstellingen om de volgende taken uit te voeren:

- LDAP-parameters instellen voor toegang tot een algemeen netwerkadresboek
- de knop **Test** inschakelen om de configuratie te controleren

Voorkeurinstellingen

Gebruik de voorkeurinstellingen om de volgende taken uit te voeren:

- de volgende standaardinstellingen voor de flatbedscanner in te stellen:
 - standaarddocumentgrootte
 - standaarddocumentsoort: tekst, grafische afbeeldingen of beide
 - dubbelzijdige pagina
- voer de gegevens van de beheerder in zodat u gewaarschuwd kunt worden als er zich fouten voordoen die uw aandacht vereisen

Opmerking

Zie www.hp.com/support/lj9040mfp of www.hp.com/support/lj9050mfp voor meer informatie.

Zoeken naar het IP-adres van de SMTP- en LDAP-server

Om de functie Verzenden naar e-mail te gebruiken, moet de MFP op een IP-netwerk zijn aangesloten en geconfigureerd zijn met het IP-adres of de hostnaam van een Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)-server. De MFP kan ook geconfigureerd worden om een V2 of V3 LDAP-adresboek (Lightweight Directory Access Protocol) te gebruiken. Wanneer de MFP geconfigureerd is voor het gebruik van een LDAP-adresboek, kunt u Verzenden naar e-mail-taken gemakkelijker adresseren door alleen de naam van de ontvanger in te voeren in plaats van het volledige SMTP-e-mailadres van de ontvanger. Terwijl u de naam van de ontvanger aan het invoeren bent, zoekt de MFP in het LDAP-adresboek naar overeenkomende namen en vervolgens wordt het adresveld 'opgevuld' met de dichtstbijzijnde match. Wanneer u een bepaalde ontvanger selecteert, gebruikt de MFP LDAP om het volledige SMTP-e-mailadres van de ontvanger te verkrijgen.

Maak gebruik van de onderstaande methoden om de IP-adressen van de SMTP- en de LDAP-server te zoeken.

Functie Gateways voor versturen zoeken gebruiken

Op het aanraakscherm van het grafische display:

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Apparaat configureren aan.
- 3 Raak Verzenden aan.
- 4 Raak E-mail aan.
- 5 Raak Gateways voor versturen zoeken aan. Het product probeert vervolgens op het lokale netwerk het IP-adres van de SMTP-gateway en het IP-adres van de LDAP-server te achterhalen. De nummers verschijnen kortstondig op het display van het bedieningspaneel. Indien de SMTP-server of de LDAP-server zich niet binnen het lokale netwerk bevindt, dan werkt de functie Gateways voor versturen zoeken waarschijnlijk niet goed. In plaats van een normaal gateway-adres verschijnt er dan een reeks nullen. U moet de gateway-adressen dan zelf zoeken en invoeren.

Gateway-adressen handmatig controleren en invoeren

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Apparaat configureren aan.
- 3 Raak Verzenden aan.
- 4 Raak E-mail aan.
- 5 Raak SMTP-gateway aan.

- 6 Voer de SMTP-gateway in. Het gateway-adres bestaat uit 12 getallen die gesplitst zijn in 4 sets van maximaal 3 getallen (bijvoorbeeld 123.123.123.123). Voer de eerste set in om het adres op te geven. Raak **START** aan. Voer vervolgens de tweede, derde en vierde set in, waarbij u na iedere set **START** aanraakt. Raak **OK** aan.
- 7 Blader verder en raak **LDAP-gateway** aan.
- 8 Voer de LDAP-gateway in. Volg dezelfde procedure als voor de SMTP-gateway. Nadat u de SMTP- en LDAP-gateways hebt ingevoerd, test u de configuratie door de zelftest van Gateways voor versturen uit te voeren en verzendt u vervolgens een e-mailbericht.

De configuratie van de gateways voor versturen testen

- 1 Raak **Menu** aan.
- 2 Raak **Apparaat configureren** aan.
- 3 Raak **Verzenden** aan.
- 4 Raak **E-mail** aan.

Raak **Gateways voor versturen testen** aan. Indien de configuratie correct is, verschijnt **Gateways OK** op het display van het bedieningspaneel.

Indien de eerste test geslaagd is, verzend dan een e-mailbericht naar uzelf. Indien u de e-mail hebt ontvangen, dan hebt u het pakket voor het digitaal verzenden van gegevens goed geconfigureerd. Indien u geen e-mailbericht hebt ontvangen, volg dan onderstaande procedure om de problemen met de software voor het digitaal verzenden van gegevens op te lossen:

- Controleer de SMTP- en LDAP-gateway-adressen om er zeker van te zijn dat u deze goed hebt ingevoerd.
- Zorg dat het netwerk goed werkt. Verzend een e-mailbericht naar uzelf vanaf uw eigen computer. Indien u het e-mailbericht ontvangt, werkt het netwerk. Indien u het e-mailbericht niet ontvangt, neem dan contact op met uw netwerkbeheerder of met uw internetprovider (ISP).
- Voer het bestand **DISCOVER.EXE** uit. Dit programma gaat de gateways zoeken. U kunt dit bestand downloaden van de HP-website op www.hp.com.

Neem voor aanvullende productondersteuning contact op met Hewlett-Packard via de telefoonnummers die u in de ondersteuningsbrochure kunt vinden die bij het product is geleverd. Er is meer informatie beschikbaar op www.hp.com/support/lj9040mfp en www.hp.com/support/lj9050mfp.

E-mailclient gebruiken

Aangezien de meeste e-mailclients gebruikmaken van SMTP om e-mailberichten te verzenden en van LDAP om e-mailberichten te adresseren, kunt u de hostnaam van de SMTP-gateway en de LDAP-server mogelijk vinden via de instellingen van uw e-mailclient. In Microsoft Outlook kunt u de hostnaam bijvoorbeeld vinden door te klikken op **Extra** en vervolgens op **Services** te klikken, de server te markeren en dan op **Eigenschappen** te klikken. Vaak bevinden de SMTP- en de LDAP-server zich onder een hostnaam. Nu u beschikt over de hostnaam, kunt u het bijbehorende IP-adres vinden door de volgende procedure te volgen:

- 1 Open op uw computer de **Commandoprompt** (ook wel bekend als **MS-DOS-prompt**).
- 2 Typ `nslookup`, gevolgd door de hostnaam (bijvoorbeeld `nslookup hostname`).
- 3 Druk op **ENTER**.

Wanneer u het IP-adres hebt gevonden van de SMTP- en de LDAP-server, gebruik deze dan om de digitale verzending van gegevens te configureren. U kunt hiervoor de ingesloten webserver, HP Web Jetadmin of het bedieningspaneel gebruiken.

Bedieningspaneelmenu's gebruiken

Zie **Bedieningspaneelmenu's** voor een complete lijst van bedieningspaneelopties en mogelijke waarden. Tijdens het installeren van accessoires verschijnen de nieuwe menu-items automatisch.

Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Raak Informatie aan.
- 3 Raak Menustructuur afdrukken aan.
- 4 Raak OK aan om het menu te verlaten.

Instellingen van het bedieningspaneel wijzigen

- 1 Raak Menu aan.
- 2 Ga naar het gewenste menu en raak het aan om het te selecteren. Herhaal deze stap wanneer u een submenu wilt selecteren.
- 3 Ga naar het gewenste item en raak het aan om het te selecteren.
- 4 Ga naar de gewenste waarde en raak deze aan om deze te selecteren. Naast de selectie op het display verschijnt een sterretje (*). Dit geeft aan dat dit nu de standaardinstelling is.
- 5 Raak OK aan om het menu te verlaten.

Instellingen van de printerdriver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel. (De instellingen van de software overschrijven de instellingen van de printerdriver.)

Apparaatopslagbeheer

Apparaatopslagbeheer moet alleen op de computer van de systeembeheerder worden geïnstalleerd. Met de HP Disk Management Utility kunt u de harde schijf en flash-geheugenfuncties die niet op de driver staan, beheren. Hiervoor is bidirectionele communicatie nodig.

Opmerking

HP Disk Management Utility is niet beschikbaar voor de Macintosh. Wanneer u Macintosh gebruikt, zijn deze functies beschikbaar in het HP LaserJet-hulpprogramma (versie 3.5.1 of hoger).

Gebruik HP Disk Management Utility voor:

- de harde schijf en het flash-geheugen initialiseren
- lettertypen via netwerken naar de schijf en het flash-geheugen downloaden, deze beheren en weer verwijderen
- PostScript Type 1, PostScript Type 42 (TrueType-lettertypen die naar PostScript-indeling zijn geconverteerd), TrueType en PCL bitmap-lettertypen downloaden (Om Type 1-lettertypen te kunnen downloaden, moet Adobe Type Manager geladen en geactiveerd zijn.)

HP Web Jetadmin-software

HP Web Jetadmin is een op een browser gebaseerde beheertool en dient alleen op de computer van de beheerder te worden geïnstalleerd. HP Web Jetadmin kunt u op internet vinden op www.hp.com/go/webjetadmin.

Opmerking

Ga voor een recent overzicht van ondersteunde hostservers naar de online HP Klantenondersteuning op <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Wanneer HP Web Jetadmin op een hostserver is geïnstalleerd, kan het door willekeurige client via een ondersteunde webbrowser worden geopend (zoals bijvoorbeeld Microsoft Internet Explorer 4.x of Netscape Navigator 4.x of hoger). U kunt gewoon naar de Web Jetadmin-host navigeren.

Gebruik HP Web Jetadmin voor:

- het installeren en configureren van producten die via een HP Jetdirect-printserver zijn aangesloten op een netwerk
- het beheren en oplossen van problemen met netwerkproducten vanuit elke locatie.

Tonerniveau controleren met HP Web Jetadmin

Selecteer het apparaat in HP Web Jetadmin. In de statuspagina van het apparaat vindt u informatie over het tonerniveau.

HP Jetdirect Printer Installer voor UNIX®

Het HP Jetdirect printerinstallatieprogramma voor UNIX is een eenvoudig hulpprogramma voor het installeren van printers op HP-UX- en Solaris-netwerken. Dit programma kan worden gedownload op www.hp.com/support/net_printing.

Menu Diagnostiek

Beheerders kunnen gebruikmaken van dit menu om onderdelen te isoleren en papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit te verhelpen.

Optie	Waarden	Verklaring
LOGBOEK GEBEURT. AFDRUKKEN		Maakt een gelokaliseerde LIFO-lijst (last in, first out) van de 50 meest recente gebeurtenissen die in het gebeurtenislogboek zijn ingevoerd. In het afgedrukte gebeurtenislogboek worden foutnummer, paginanummer, foutcode en beschrijving of personality weergegeven.
LOGBOEK GEBEURT. WEERGEVEN		Hiermee kan de systeembeheerder vanaf het bedieningspaneel door de inhoud van het gebeurtenislogboek bladeren en de 50 recentste gebeurtenissen weergeven.
PAPIERBAANTEST		Maakt een testpagina waarmee de papierverwerkingsfuncties van het product getest kunnen worden.
SCANNERTESTS		Dankzij deze functie kan de systeembeheerder een aantal scannertests uitvoeren wanneer er zich een storing voordoet. Bij het uitvoeren van de scannertests werkt de systeembeheerder samen met een servicetechnicus.
BEDIENINGSPANEEL		Dankzij deze functie kan de systeembeheerder tests op het bedieningspaneel uitvoeren wanneer er zich een storing voordoet. Bij het testen van het display van het bedieningspaneel werkt de systeembeheerder samen met een servicetechnicus.

F De HTML Help-viewer gebruiken

In de volgende onderwerpen vindt u informatie over het navigeren door en het gebruiken van deze HTML Help-gebruikershandleiding. Klik voor meer informatie op een van de volgende onderwerpen:

- [Meer uit de Help halen](#)
- [Een Help-onderwerp zoeken](#)
- [Een lijst met favoriete Help-onderwerpen maken](#)
- [Een Help-onderwerp kopiëren](#)
- [Het huidige Help-onderwerp afdrukken](#)
- [Onderwerpen zoeken met de werkbalkknoppen](#)
- [De snelmenuopdrachten gebruiken](#)

Meer uit de Help halen

Hier vindt u een aantal tips over het vinden van meer informatie bij het gebruik van de HTML Help-viewer:

- Als u naar een ander onderwerp, een webpagina, een lijst met andere onderwerpen of een programma wilt gaan, klikt u op de gekleurde onderstreepte woorden.
- Als u onderwerpen wilt weergeven met verwante informatie, klikt u op de woorden 'Verwante onderwerpen'. Deze vindt u meestal aan het eind van een onderwerp. Vervolgens klikt u op de titel van het gewenste onderwerp.
- Als u wilt zien of een woord of zinsdeel in een onderwerp in de index voorkomt, selecteert u het woord en drukt u vervolgens op **F1**.
- Als u inhoud van het web weergeeft in het onderwerpvenster, kunt u klikken op **Stoppen** of **Vernieuwen** op de werkbalk om een downloadopdracht te onderbreken of een webpagina te vernieuwen.
- Als u een bepaald Help-onderwerp vaak gebruikt, kunt u dit aan uw lijst met favorieten toevoegen.
- Klik met de rechtermuisknop op het tabblad Inhoud of op het onderwerpvenster voor snelmenuopdrachten.

Een Help-onderwerp zoeken

Klik in het navigatievenster op een van de volgende tabbladen:

- Als u een inhoudsopgave wilt doorlopen, klikt u op het tabblad **Inhoud**. De inhoudsopgave is een uitvouwbare lijst met belangrijke onderwerpen.
- Als u een lijst met indexvermeldingen wilt weergeven, klikt u op het tabblad **Index** en typt u vervolgens een woord of doorloopt u de lijst. Onderwerpen komen vaak voor onder meer dan een vermelding.
- Als u alle locaties wilt vinden waarin een woord of zinsdeel in een Help-bestand voorkomt, klikt u op het tabblad **Zoeken**. Vervolgens typt u het woord.

Opmerking

Klik op de vermelding in de inhoud, de index of de zoekresultaten om het overeenkomstige onderwerp weer te geven.

Een lijst met favoriete Help-onderwerpen maken

- 1 Zoek het Help-onderwerp waarvan u een favoriet onderwerp wilt maken.
- 2 Klik op het tabblad **Favorieten** en klik vervolgens op **Toevoegen**.

Opmerkingen

- Als u wilt teruggaan naar een favoriet onderwerp, klikt u op het tabblad **Favorieten**, selecteert u het onderwerp en klikt u vervolgens op **Weergeven**.
- Als u de naam van een onderwerp wilt wijzigen, selecteert u het onderwerp en typt u vervolgens een nieuwe naam in het vak **Huidig onderwerp**.
- Als u een favoriet onderwerp wilt verwijderen, selecteert u het onderwerp en klikt u vervolgens op **Verwijderen**.

Een Help-onderwerp kopiëren

- 1 Klik in het onderwerpenvenster met de rechtermuisknop op het onderwerp dat u wilt kopiëren en klik vervolgens op **Alles selecteren**.
- 2 Klik opnieuw met de rechtermuisknop en klik vervolgens op **Kopiëren**. Hierdoor wordt het onderwerp naar het Klembord gekopieerd.
- 3 Open het document waar u het onderwerp in wilt plakken.
- 4 Zet de cursor op de plaats waar de informatie moet worden weergegeven.
- 5 Klik in het menu **Bewerken** op **Plakken**.

Opmerking

Als u een gedeelte van een onderwerp wilt kopiëren, selecteert u de tekst die u wilt kopiëren, klikt u met de rechtermuisknop en klikt u vervolgens op **Kopiëren**.

Het huidige Help-onderwerp afdrukken

Klik met de rechtermuisknop op een onderwerp en klik vervolgens op **Afdrukken**.

Opmerking

Als u afdrukt vanaf het tabblad **Inhoud** (door met de rechtermuisknop op een vermelding te klikken en vervolgens op **Afdrukken**) te klikken, kunt u kiezen om alleen het huidige onderwerp af te drukken, of het huidige onderwerp en alle subonderwerpen.

Onderwerpen zoeken met de werkbalkknoppen

Er zijn vijf navigatieknoppen op de werkbalk in de Help-viewer. U kunt op deze knoppen klikken om Help-onderwerpen te zoeken:

- Met **Terug** wordt het laatste onderwerp weergegeven dat u hebt bekeken.
- Met **Vooruit** wordt het volgende onderwerp in een eerder weergegeven reeks onderwerpen.
- Met **Volgende** wordt het volgende onderwerp in de inhoudsopgave weergegeven.
- Met **Vorige** wordt het vorige onderwerp in de inhoudsopgave weergegeven.
- Met **Home** wordt de het introductiepaginaonderwerp voor het Help-bestand dat u bekijkt, weergegeven.
- Met **Vernieuwen** wordt webinhoud bijgewerkt die momenteel in het onderwerpvenster wordt weergegeven.
- Met **Stoppen** wordt het downloaden van de bestandsinformatie gestopt. Klik op deze knop om het downloaden van een webpagina te stoppen.

Opmerking

De werkbalk in de Help-viewer bevat mogelijk niet al deze navigatieknoppen.

De snelmenuopdrachten gebruiken

Het snelmenu bevat diverse opdrachten waarmee u informatie kunt weergeven en aanpassen.

Opdracht

Klik met de rechtermuisknop in de inhoudsopgave en klik vervolgens op **Alles openen**.

Klik met de rechtermuisknop in de inhoudsopgave en klik vervolgens op **Alles sluiten**.

Klik met de rechtermuisknop en klik vervolgens op **Afdrukken**.

Klik met de rechtermuisknop in de inhoudsopgave en klik vervolgens op **Aanpassen**.

Beschrijving

Hiermee worden alle boeken of mappen in de inhoudsopgave geopend. Deze opdracht werkt alleen als het tabblad **Inhoud** wordt weergegeven.

Hiermee worden alle boeken en mappen gesloten. Deze opdracht werkt alleen als het tabblad **Inhoud** wordt weergegeven.

Hiermee wordt het onderwerp afgedrukt.

Hiermee wordt de wizard Informatie aanpassen geopend, waarmee u de documentatie kunt aanpassen. Als het Help-bestand is gebouwd met informatietypen, kunt u met deze wizard een subset van onderwerpen kiezen om weer te geven. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om alleen overzichtsonderwerpen te zien.

Opmerking

U hebt toegang tot deze opdrachten via het toetsenbord. Klik op **SHIFT+F10** als u het snelmenu wilt weergeven. Klik vervolgens op de betreffende sneltoetsen. U kunt ook Muistoetsen inschakelen. Gebruik een muistoetscombinatie om het snelmenu weer te geven en klik vervolgens op de betreffende sneltoetsen.

G Sneltoetsen voor toegankelijkheid gebruiken in de Help-viewer

In de volgende onderwerpen wordt beschreven hoe u door deze gebruikershandleiding kunt navigeren.

- F6 gebruiken om te schakelen tussen de vensters voor navigatie en onderwerp
- Sneltoetsen voor de Help-viewer
- Sneltoetsen voor het tabblad Inhoud
- Sneltoetsen voor het tabblad Index
- Sneltoetsen voor het tabblad Zoeken
- Sneltoetsen voor het tabblad Favorieten

Opmerkingen

- Er zijn ook snelmenuopdrachten die toegankelijk zijn via het toetsenbord.
- Sneltoetsen werken ook in secundaire vensters en pop-upvensters.
- Telkens wanneer u een sneltoets gebruikt in het navigatievenster, raakt u de focus in het onderwerpvenster kwijt. Druk op F6 om terug te keren naar het onderwerpvenster.
- Als u bij de laatste zoekactie het selectievakje **Gelijksoortige woorden aanpassen** op het tabblad **Zoeken** hebt gebruikt, wordt dit geselecteerd.

F6 gebruiken om te schakelen tussen de vensters voor navigatie en onderwerp

U kunt snel schakelen tussen het navigatievenster en het onderwerpvenster door op het toetsenbord op F6 te drukken.

Sneltoetsen voor de Help-viewer

De Help-viewer sluiten.

ALT+F4

Schakelen tussen de Help-viewer en andere geopende vensters.

ALT+TAB

Het menu Opties weergeven.

ALT+O

Instellingen van Microsoft Internet Explorer wijzigen. Het dialoogvenster **Internet-opties** bevat instellingen voor toegankelijkheid. Als u deze instellingen wilt wijzigen, klikt u op de tab **Algemeen** en vervolgens op **Toegankelijkheid**.

ALT+O en druk vervolgens op I

Het navigatievenster verbergen of weergeven.

ALT+O en druk vervolgens op T

Een onderwerp afdrukken.

ALT+O. Druk vervolgens op P of klik met de rechtermuisknop in het onderwerp en klik op **Afdrukken**

Teruggaan naar het vorige onderwerp.

ALT+PIJL-LINKS, of ALT+O en druk vervolgens op B

Verdergaan naar het volgende onderwerp (mits u dit zojuist hebt weergegeven).

ALT+PIJL-RECHTS of ALT+O en druk vervolgens op F

Zoekmarkeringen aan- of uitzetten.

ALT+O en druk vervolgens op O

Het onderwerp in het onderwerpvenster vernieuwen (dit is handig als u verbinding met een webpagina hebt).

F5 of ALT+O en druk vervolgens op R

Teruggaan naar de startpagina (hulpauteurs kunnen een startpagina opgeven voor een helpsysteem).

ALT+O en druk vervolgens op H

Voorkomen dat de viewer een pagina opent (dit is ook handig als u verbinding hebt met het web en wilt voorkomen dat een pagina wordt gedownload).

ALT+O en druk vervolgens op S

Naar een vooraf bepaald onderwerp of webpagina gaan. De helpauteur die een gecompileerd helpbestand (CHM) maakt, kan twee koppelingen toevoegen in het menu **Opties** naar belangrijke onderwerpen of webpagina's. Als u een **Jump-opdracht** (springen) selecteert, gaat u naar een van deze onderwerpen of webpagina's.

ALT+O en druk vervolgens op 1 of 2

Schakelen tussen het navigatievenster en het onderwerpvenster.

F6

Door een onderwerp bladeren.

PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG, of PAGE UP en PAGE DOWN

Door alle koppelingen in een onderwerp, of door alle opties op een tabblad van het navigatievenster bladeren.

TABBLAD

Sneltoetsen voor het tabblad Inhoud

Het tabblad **Inhoud** weergeven.

ALT+C

Een boek of map openen en sluiten.

PLUSTEKEN (+) en MINTEKEN (-), of PIJL-LINKS en PIJL-RECHTS

Een onderwerp selecteren.

PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG

Het geselecteerde onderwerp weergeven.

ENTER

Sneltoetsen voor het tabblad Index

Het tabblad **Index** weergeven.

ALT+N

Een trefwoord typen om op te zoeken.

ALT+W en typ vervolgens het woord

Een trefwoord in de lijst selecteren.

PIJL-OMHOOG en **PIJL-OMLAAG**

Het bijbehorende onderwerp weergeven.

ALT+D

Sneltoetsen voor het tabblad Zoeken

Het tabblad **Zoeken** weergeven.

ALT+S

Een trefwoord typen om op te zoeken.

ALT+W en typ vervolgens het woord

Een zoekactie starten.

ALT+L

Een onderwerp in de resultatenlijst selecteren.

ALT+T en vervolgens **PIJL-OMHOOG** en

PIJL-OMLAAG

Het geselecteerde onderwerp weergeven.

ALT+D

De volgende opties zijn alleen beschikbaar als het zoeken in volledige teksten is ingeschakeld.

Een trefwoord zoeken in de resultatenlijst van een eerdere zoekactie.

ALT+U

Zoeken naar woorden die lijken op het trefwoord. Bijvoorbeeld met het trefwoord 'uitvoeren' zoeken naar woorden als 'uitgevoerd' en 'uitvoert'.

ALT+M

Alleen onderwerptitels doorzoeken.

ALT+R

Sneltoetsen voor het tabblad Favorieten

Het tabblad **Favorieten** weergeven.

ALT+I

Het momenteel weergegeven onderwerp toevoegen aan de lijst Favorieten.

ALT+A

Een onderwerp in de lijst Favorieten selecteren.

ALT+P en vervolgens **PIJL-OMHOOG** en

PIJL-OMLAAG

Het geselecteerde onderwerp weergeven.

ALT+D

Het geselecteerde onderwerp uit de lijst verwijderen.

ALT+R

Register

A

- A4 breed instelling 205
- A4-papier
 - A4 breed instellingen 205
 - negeren van Letter-instellingen 205
- aangepast afdrukmetaal
 - afdrucken 62
 - lade-instellingen 42, 204
 - laden 39, 52
 - laden vullen 51
 - ladeselectie 70
 - ondersteunde formaten 186
- aanraakscherm, reinigen 110
- aantal exemplaren, standaard instellen 204
- achterblad, instellingen 67
- achtergrond verwijderen 81
- achtergrond, grijs 158, 189
- ADF (automatische documentinvoer)
 - digitaal verzenden 85
 - documenten kopiëren 79, 80
 - foutberichten 145
 - het invoersysteem reinigen 111
 - inhoud 11
 - lokalisieren 15
 - ondersteunde papierformaten 186
 - reinigen van bovenste glasstrook 112
 - reinigen van rollen 114
 - verkeerd ingevoerde vellen 114
- adresboek voor digitaal verzenden 87, 88
- afbeeldingen met rondom aflopende illustraties 62
- afbeeldingsformaat, standaardinstelling 204
- afdrucken
 - basisinstructies 55
 - controleren en vasthouden-taken 74
 - enveloppen 57
 - gebeurtenislogboek 178
 - opgeslagen taken 72
 - privé-taken 71
 - problemen oplossen 163
 - QuickCopy-taken 73
 - reinigingspagina 118
- Afdrukken, menu 204
- afdrukkwaliteit
 - instellingen 207
 - problemen oplossen 157
 - reinigingspagina, afdrucken 118
- Afdrukkwaliteit, menu 207
- afdrukmetaal
 - aangepast, laden 39
 - briefhoofdpapiermodus 54
 - eerste pagina, afwijkend 66
 - fusermodi 207
 - gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 182
 - geperforeerd, laden 53
 - HP, onderdeelnummers 183
 - instellingen lade 1 68
 - klein, modus voor 208
 - kringloop 226
 - krullen, problemen oplossen 160
 - laden 31, 50
 - ondersteunde formaten 186
 - ondersteunde soorten 189
 - problemen oplossen 189
 - specificaties 185, 189
 - standaard afbeeldingsformaat, instelling 204
 - transparanten 54
 - verkeerde zijde, afdrucken op 166
- afdrukstand liggend
 - als standaard instellen 206
 - dubbelzijdig afdrucken, opties 63
- afdrukstand pagina
 - dubbelzijdig afdrucken, opties 63
 - papier laden 50
 - standaard 206
- afdrukstand staand
 - als standaard instellen 206
 - dubbelzijdig afdrucken, opties 63
- afdrukstand, pagina
 - dubbelzijdig afdrucken, opties 63
 - papier laden 50
 - standaard 206
- afdrukkvolume 9
- afgesneden marges, problemen oplossen 163
- afgesneden pagina's, problemen oplossen 165
- aflopende illustraties, afdrucken 62
- afwerkeenheid; zie multifunctionele afwerkeenheid
- Afwijkend papier gebruiken voor eerste pagina. 66
- afwijkende eerste pagina 66
- Annuleren, knop in kopieerscherm 76
- antivervalsing, website 116
- Apparaat configureren, menu 201
- Apparaatinstellingen, knop in HP-werkset 30
- Apparaatopslagbeheer 235
- Appletalk, instellingen 213
- Attentie, lampje op het bedieningspaneel 44
- auto setup, problemen oplossen 163
- automatisch doorgaan, instellingen 210
- automatisch invullen, functie 86
- automatische configuratie, driver 16
- automatische documentinvoer (ADF)
 - digitaal verzenden 85
 - documenten kopiëren 79, 80
 - foutberichten 145
 - het invoersysteem reinigen 111
 - inhoud 11
 - lokalisieren 15
 - ondersteunde papierformaten 186
 - reinigen van bovenste glasstrook 112
 - reinigen van rollen 114
 - verkeerd ingevoerde vellen 114

B

- bakken
 - inclusief 11
 - inhoud 11, 186
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokalisieren 56
 - multifunctionele afwerkeenheid 56
 - ondersteunde papierformaten 187
 - papierbaantest 179
 - postbus 56
 - problemen oplossen 167
 - selectie 57
 - stapelaar of stapelaar/nietmachine 56
 - volledige berichten 145
- basisgeheugen 10

- batterijen verwijderen 227
- bedieningspaneel
 - Afdrukken, menu 204
 - Afdrukkwaliteit, menu 207
 - afdrukstand, instellen 63
 - Apparaat configureren, menu 201
 - berichten 144
 - Diagnostiek, menu 215, 237
 - EIO Jetdirect, menu 211
 - e-mailscherm 84
 - Faxmenu 214
 - functies 43
 - Geïntegreerde Jetdirect, submenu 212
 - help 45, 47
 - Herstellen, menu 214
 - I/O, menu 211
 - Informatie, menu 199
 - informatiepagina's 172
 - instellingen 197, 235
 - Internettoegangsfunctie 224
 - knoppen 44
 - kopieerscherm 76
 - Kopiëren, submenu 202
 - leeg, problemen oplossen 161
 - lokaliseren 15
 - menustructuur afdrukken 172, 199
 - onderhoudsberichten, opnieuw instellen 120
 - Originelen, submenu 201
 - Papierverwerking, menu 200
 - Parallele invoer, menu 211
 - PCL, submenu 206
 - reinigen 110
 - schermen 46
 - Service, menu 216
 - Systeeminstellingen, menu 209
 - Taak ophalen, menu 198
 - taal 161, 210
 - testen 216
 - Verbetering, submenu 202
 - Verzenden, submenu 203
- beeldkwaliteit
 - instellingen 207
 - problemen oplossen 157
 - reinigingspagina, afdrukken 118
- beide zijden, afdrukken op
 - alternatief briefhoofdpapier 54
 - geperforeerd papier 53
 - instellingen 205
 - opties 63
 - papier laden 50, 51
 - problemen oplossen 164, 166
- benodigdheden
 - bestellen 13
 - onderdeelnummers 183
 - printeronderhoudskit installeren 120
 - recycling 226
 - status, weergeven in HP-werkset 29
 - statuspagina 175, 199
- bericht om cartridge te vervangen 118
- berichten
 - alfabetische lijst 145
 - genummerde lijst 152
 - instellingen 210
 - onderhoud, opnieuw instellen 120
 - problemen oplossen 144
- berichten om cartridges te bestellen 118
- bestandsdirectory, afdrukken 199
- bestellen
 - benodigdheden 183
 - toebehoren 13
- bestemmingen, probleemoplossing 165, 166

- besturingssystemen ondersteund
 - afdruksysteemsoftware 16
 - drivers 17
 - HP-werkset 28
- beveiliging
 - digitaal verzenden 106
 - Foreign Interface Harness (FIH) 104
 - harde schijf wissen 105
 - informatie, configuratiepagina 173
 - vergrendeling 106
- blanco pagina's
 - instellingen 206
 - problemen oplossen 163
 - toevoegen 67
- boeken, kopiëren 79
- briefhoofdpapier
 - afdrukken op 61
 - fusermodus 207
 - modus voor alternatief briefhoofdpapier 54
- briefkaarten
 - afdrukken 62
 - specificaties 191
- briefpapier
 - specificaties 189
- brochurebak, multifunctionele afwerkeenheid 56
- brochures maken 101
- bronnen opslaan 223
- browsers, vereisten voor HP-werkset 28
- buffers
 - EIO-overflow, berichten 153
 - gegevens resterend in, problemen oplossen 164
 - scan overflow, berichten 156
- bulkretour, recycling 226

C

- cartridges, print
 - bestellen 13
 - bijna leeg 210
 - echtheidscontrole 116
 - foutberichten 146, 149
 - gebruiks-informatie 176
 - niet-HP 116
 - onderdeelnummers 183
 - opslaan 116
 - recycling 226
 - schudden 119
 - statuspagina benodigdheden 175
 - tonerniveau, controleren 117
 - vervangen 118
- cassettes, nieten
 - bestellen 13
 - bijvullen in multifunctionele afwerkeenheid 98
 - bijvullen in stapelaar/nietmachine 95
 - storingen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid 138
 - storingen verhelpen in de nietmachine/stapelaar 135
- Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets) 227
- collatorfuncties 64
- complexe pagina's, problemen oplossen 153
- configuratiepagina
 - afdrukken 199
 - informatie over 173
 - Jetdirect 27, 171
- contrast, kopieerinstellingen 80
- controle-exemplaren, afdrukken 74
- controleren en vasthouden-taken
 - afdrukken 74
 - bedieningspaneel, instellingen 198
 - maken 74
 - opties 70

- time-outinstellingen 209
- wissen 74
- Copitrak 104
- CopyConnect-kaart, foutberichten 146, 153
- Courier-lettertype
 - instellingen 205
 - problemen oplossen 166

D

- datum, instelling 209
- DC controllerfout, foutberichten 155
- delen, Windows 22
- DHCP-instellingen 231
- Diagnostiek, menu 215
- dichtheidinstellingen 208
- digitaal verzenden
 - adresboek 87, 88
 - beveiliging 106
 - configuratieprogramma 232
 - functies 85
 - meer informatie 89
 - met de glasplaat of de ADF 85
 - netwerkvereisten 83
 - Originelen, submenu 201
 - Verzenden, submenu 203
 - voorkeurstellingen 233
- Digital Sending
 - software, bestellen 14
- DIMM's
 - bestellen 14
 - controleren installatie 223
 - foutberichten 155
 - installeren 218
 - sleuven 217
 - uitbreidingsopties 10
- directory, bestand 199
- distributielijst voor digitaal verzenden 87
- DLC/LLC, instellingen 213
- documenten nieten
 - brochures 101
 - multifunctionele afwerkeenheden 97
 - problemen oplossen 166
 - stapelaar/nietmachine 94
- documenten scannen om te verzenden 85
- documenten verzenden 85
- donkere instelling, tonerdichtheid 208
- dots per inch (dpi) 10, 208
- dpi (dots per inch) 10, 208
- draadloos-netwerkkkaart 11
- drivers
 - automatische configuratie 16
 - besturingssystemen ondersteund 17
 - functies 18
 - help 18
 - HP OpenVMS 18
 - inclusief 17
 - installeren in Windows 21
 - installeren op Macintosh 23
 - instellingen 19
 - Kiezer, problemen oplossen 170
 - negeren van instellingen bedieningspaneel 197
 - Nu bijwerken 17
 - opslaan van instellingen 64
 - preconfiguratie 17
 - problemen oplossen 164
- dubbelzijdig afdrukken
 - geperforeerd papier 53
 - instellingen 205
 - modus voor alternatief briefhoofdpapier 54
 - opties 63

- papier laden 50, 51
- problemen oplossen 164, 166
- duplex afdrukken
 - geperforeerd papier 53
 - instellingen 205
 - modus voor alternatief briefhoofdpapier 54
 - opties 63
 - papier laden 50, 51
 - problemen oplossen 164, 166
- duplexeenheid
 - foutberichten 145, 147, 150
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - niet herkend 167
 - ondersteunde papierformaten 187
 - papierstoringen, verhelpen 127
 - problemen oplossen 164, 166

E

- EconoMode 208
- eerste pagina
 - afwijkend papier voor 66
 - snelheid, problemen oplossen 165
 - snelheid, specificaties 9
- EIO Jetdirect, menu 211
- EIO-kaarten
 - bestellen 14
 - buffer overflow, berichten 153
 - foutberichten 154, 156
 - inclusief 11
 - sleuven, lokaliseren 15
- EIO-schijf
 - Apparaatopslagbeheer 235
 - bestandsdirectory, afdrukken 199
 - bestellen 14
 - functies 12
 - niet herkend 167
 - taak vasthouden 209
 - vergrendelen 106
 - wissen 105
- Electronic Industries Alliance 227
- e-mail
 - adresboek 87, 88
 - adresseren met de functie voor automatisch invullen 86
 - functies voor digitaal verzenden 85
 - gatewayfoutberichten 147
 - instellingen 234
 - LDAP-foutberichten 149
 - meer informatie 89
 - scherm 84
 - SMTP-foutberichten 148, 151
 - tekst 89
 - Van:-veld 84
 - waarschuwingen 119
- energiespecificaties 193
- Energy Star compatibiliteit 225
- enveloppen
 - afdrukken 31, 57
 - kreukels, problemen oplossen 160
 - laden 54, 58
 - marges 60
 - ondersteunde formaten 186
 - opslaan 191
 - specificaties 191
 - standaard afbeeldingsformaat, instelling 204
- EPS-bestanden, problemen oplossen 165
- Equitrac 104
- Ethernet-ondersteuning 11

- etiketten
 - afdrukken 31, 61
 - fusermodus 207
 - laden 54
 - specificaties 190
- exemplaren, aantal 204
- extra schijf
 - Apparaatopslagbeheer 235
 - bestandsdirectory, afdrukken 199
 - bestellen 14
 - functies 12
 - niet herkend 167
 - taak vasthouden 209
 - vergrendelen 106
 - wissen 105
- extra sleuven
 - DIMM's installeren 218
 - geïnstalleerde personality's en opties 173
 - lokaliseren 15
 - ondersteunde DIMM's 217

F

- fabrieksinstellingen 45
- fabriekspagina 178
- Fast Ethernet 10/100TX 11
- FastRes 10, 208
- faxkaart, bestellen 14, 91
- Faxmenu 214
- FIH (Foreign Interface Harness) 104
- firmware
 - foutberichten 154
 - updates 12
- flash-DIMM's, bestellen 14
- flash-geheugen
 - installeren 218, 221
 - uitbreiden 217
- Foreign Interface Harness (FIH) 104
- formaat van kopieën aanpassen 80
- formaten, papier
 - lade-instellingen 42
 - laden selecteren per 69
 - ondersteund 186
- fotokopiëren; zie kopiëren
- foutberichten
 - alfabetische lijst 145
 - genummerde lijst 152
 - instellingen 210
 - onderhoud, opnieuw instellen 120
 - problemen oplossen 144
- functies
 - drivers 18
 - kopiëren 10, 75
 - product 9
 - software 16
- fuser, foutberichten 154
- fuserhendels 59, 60
- fusermodi 207
- fuserzone-storingen, verhelpen 134

G

- gateways
 - e-mailfoutberichten 147
 - instellingen 233
 - LDAP-foutberichten 149
 - SMTP-foutberichten 148
 - zoeken 233
- gebeurtenislogboek
 - afdrukken 178
 - bekijken 215
 - informatie over 173, 178

- gebruikersnaam, privé-taken 71
- gebruikspagina
 - afdrukken 199
 - informatie over 176
- gedeelde printers, problemen oplossen 167
- gedeeltelijke pagina's, problemen oplossen 165
- Geen achterblad 67
- Gegevens, lampje op het bedieningspaneel
 - lokaliseren 44
- Gegevenslampje op bedieningspaneel
 - aan, probleemoplossing 167
 - brand niet, probleemoplossing 168
 - knipperen, problemen oplossen 164
- gegevensoverdracht, instellingen 211
- geheugen
 - basis 10
 - bestellen 14
 - configuratiepagina 173
 - controleren installatie 223
 - DIMM-foutberichten 155
 - flash-kaarten, installeren 221
 - installeren 218
 - NVRAM-foutberichten 156
 - onvoldoende 149, 152
 - toewijzen 223
 - uitbreiden 217, 218
- geheugen toewijzen 223
- Geïnstalleerde personality's en opties 173
- Geïntegreerde Jetdirect, submenu 212
- gekleurd papier, kopiëren 81
- geluidsspecificaties 194
- geperforeerd papier
 - afdrukken 61
 - fusermodus 207
 - laden 53
- geschiktheid voor de fuser 189
- gewicht, papier
 - ondersteund 186
 - zwaar 191
- glasplaat
 - gebruiken voor kopiëren 79
 - reinigen 110
- golven, problemen oplossen 160
- grijze achtergrond, problemen oplossen 158, 189
- Groep, knop 87

H

- handmatige invoer
 - bedieningspaneel, instellingen 205
 - eerste pagina 66
 - selectie 68
- harde schijf
 - Apparaatopslagbeheer 235
 - bestandsdirectory, afdrukken 199
 - bestellen 14
 - functies 12
 - niet herkend 167
 - taak vasthouden 209
 - vergrendelen 106
 - wissen 105
- harde schijf wissen 105
- helderheid, kopieerinstellingen 80
- help
 - bedieningspaneel 45, 47
 - drivers 18
 - e-mailscherm 84
 - favorieten 240, 245
 - Index, tabblad 245
 - Inhoud, tabblad 244
 - onderwerpen afdrukken 241

- onderwerpen kopiëren 240
- onderwerpen zoeken 240, 241
- sneltoetsen 241, 244
- herhaaldelijke storingen, problemen oplossen 159
- Herstel, knop op het bedieningspaneel 44, 45
- herstelinstellingen voor papierstoringen 210
- herstellen van standaardinstellingen 45, 214
- Herstellen, menu 214
- HP Digital Sending-software, bestellen 14
- HP Driver Preconfiguration 17
- HP FastRes 10
- HP Jetdirect -pagina 174
- HP Jetdirect Printer Installer voor UNIX 25
- HP Jetdirect-printservers
 - bestellen 14
 - instellingen 211, 212
 - problemen oplossen 27, 171
- HP LaserJet-hulpprogramma 12, 21
- HP OpenVMS-drivers 18
- HP SupportPack 227
- HP Web Jetadmin
 - benodigdhedenstatus, controleren 117
 - functies 25, 236
 - IP-adressen 231
 - waarschuwingen, instellen 119
- HP-afdruk materiaal, onderdeelnummers 183
- HP-programma voor het inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden 226
- HP-werkset
 - Apparaatinstellingen, knop 30
 - benodigdhedenstatus 117
 - functies 26, 28
 - koppelingen 30
 - openen 29
 - Status, tabblad 29
 - systeemvereisten 28
 - waarschuwingen, instellen 119
 - Waarschuwingen, tabblad 29

I

- I/O buffer overflow, berichten 153
- I/O, menu 211
- IBM OS/2-ondersteuning 16, 18
- Informatie, menu 199
- informatiepagina's
 - afdrukken 172, 199
 - benodigdhedenstatus 175
 - configuratie 173
 - gebeurtenislogboek 178
 - gebruik 176
 - Jetdirect 174
 - lettertypenlijsten 177
 - menustructuur 172
- ingesloten printserver 27, 171
- ingesloten webserver 230
 - benodigdhedenstatus, controleren 117
 - configuratieprogramma voor digitaal verzenden 232
 - functies 26, 27
 - status benodigdheden controleren 230
 - TCP/IP, instellingen 232
 - toegang 27
 - waarschuwingen 119
- inhoud
 - bakken 11, 186
 - laden 11, 186
 - toebehoren 187
- installeren
 - flash-geheugen 221
 - geheugen 218
 - Macintosh-software 23

- netwerksoftware 22
- printcartridges 119
- printeronderhoudskit 120
- Windows-software 21
- instellingen
 - bedieningspaneel 235
 - configuratiepagina 173
 - driver 19
 - herstellen van standaardwaarden 45, 214
 - Internettoegangsfunctie 224
 - kopiëren 77
 - negeren 197
 - opslaan 64
 - papierformaat 42
- interfaceproblemen, problemen oplossen 168
- Internettoegangsfunctie 224
- invoerlade voor 2000 vel; zie lade 4
- invoermodi, laden 68, 70
- IP-adres
 - configureren 231
 - weergeven 209
 - zoeken 233
- IPX/SPX-instellingen 213

J

- Jetadmin
 - benodigdhedenstatus, controleren 117
 - functies 25, 236
 - IP-adressen 231
 - waarschuwingen, instellen 119
- Jetdirect Printer Installer voor UNIX 25
- Jetdirect-pagina 174
- Jetdirect-printservers
 - bestellen 14
 - instellingen 211, 212
 - problemen oplossen 27, 171

K

- kaarten
 - afdrukken 62
 - specificaties 191
- kaarten, EIO
 - buffer overflow, berichten 153
 - foutberichten 154, 156
- kaarten, EIO-
 - bestellen 14
 - inclusief 11
 - sleuven, lokaliseren 15
- kabels, problemen oplossen 146, 168
- kalibratie instellen 65
- kalibratie, laden 65
- Kiezer, Macintosh 170
- Klaar, lampje op het bedieningspaneel 44
- kladafdrukken 208
- kleding, toner uitwassen 109
- klein papier modus 208
- kleppen
 - berichten 147
 - linker, papierstoringen verhelpen 134
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - rechter, papierstoringen verhelpen 123
 - verticale transfer, storingen oplossen 125
- klok, instelling 209
- knoppen
 - bedieningspaneel 44
 - e-mailscherm 84
 - kopieerscherm 76
- kopieën verbeteren 80
- kopieën vergroten 80

- kopieën verkleinen 80
- kopieën verschalen 80
- kopiëren
 - bedieningspaneel, scherm 76
 - boeken 79
 - contrast, aanpassen 80
 - door de gebruiker gedefinieerde instellingen gebruiken 77
 - functies 10, 75
 - gekleurd papier, Achtergrond verwijderen 81
 - met de ADF 79
 - met de glasplaat 79
 - Originelen, submenu 201
 - scherpte regelen 81
 - standaardinstellingen gebruiken 77
 - Taakmodus 80
 - taken opslaan 81
 - uitvoerlocatie selecteren 82
 - Verbeteren, scherm 80
- Kopiëren, submenu 202
- koppelingen, HP-werkset 30
- kreukels, problemen oplossen
 - enveloppen 160
 - pagina's 160, 189
- kringlooppapier 226
- krullen, problemen oplossen 160, 189
- kwaliteit
 - instellingen 207
 - problemen oplossen 157
 - reinigingspagina, afdrukken 118
- kwik verwijderen 227

L

- laatste pagina, niet afgedrukt 167
- lade 1
 - aangepast afdrukmetaal, laden 51
 - afbeeldingen met rondom aflopende illustraties 62
 - configuratiepagina 173
 - eerste pagina, afwijkend papier voor 66
 - enveloppen, laden 54
 - etiketten, laden 54, 61
 - foutberichten 149
 - fuserhendels 59, 60
 - geperforeerd papier, laden 53
 - handmatige invoermodus 68
 - inhoud 11, 186
 - instelling papierformaat 42
 - invoermodi, instelling 68
 - kalibratie 65
 - laden, enveloppen 58
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - ondersteunde papierformaten 186
 - papier laden 31, 50
 - papiersoortinstellingen 70
 - papierstoringen, verhelpen 123
 - zwaar papier, afdrukken 62
- lade 2 of 3
 - aangepast afdrukmetaal, laden 39, 52
 - configuratiepagina 173
 - detecteerbaar papier van standaardformaat laden 34
 - geperforeerd papier, laden 53
 - inhoud 11, 186
 - instelling papierformaat 42
 - kalibratie 65
 - keuze probleemoplossing 163, 168
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - niet-detecteerbaar papier van standaardformaat laden 37
 - ondersteunde papierformaten 186
 - papier laden, afdrukstand 51

- papiersoortinstellingen 70, 200
- papierstoringen, verhelpen 124
- zwaar papier, afdrukken 62
- lade 4
 - aangepast afdrukmetaal
 - laden 39
 - aangepast afdrukmetaal, laden 52
 - configuratiepagina 173
 - detecteerbaar papier van standaardformaat laden 34
 - geperforeerd papier, laden 53
 - inhoud 11, 186
 - instelling papierformaat 42
 - kalibratie 65
 - keuze probleemoplossing 163, 168
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - niet herkend 167
 - niet-detecteerbaar papier van standaardformaat laden 37
 - ondersteunde papierformaten 186
 - papier laden, afdrukstand 51
 - papiersoortinstellingen 70, 200
 - papierstoringen, verhelpen 125
 - problemen oplossen 167
 - zwaar papier, afdrukken 62
- lade vullen, berichten 149
- laden
 - aangepast afdrukmetaal 39
 - aangepast afdrukmetaal, laden 51, 52
 - briefhoofdpapier 54
 - configuratiepagina 173
 - documenten voor digitaal verzenden 85
 - enveloppen 54, 58
 - etiketten 54
 - geperforeerd papier 53
 - inclusief 11
 - inhoud 11, 186
 - instelling papierformaat 42
 - kalibratie 65
 - keuze probleemoplossing 163, 168
 - lade 1 31
 - lade 2, 3 of 4 34, 37
 - lade vullen, foutberichten 149
 - laden 31, 50
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - ondersteunde papierformaten 186
 - papier, afdrukstand 50
 - papierbaantest 179, 215
 - papierstoringen, verhelpen 123
 - selectie 69
 - verkeerde formaten, foutberichten 154
 - zwaar papier, afdrukken 62
- lampjes op het bedieningspaneel 44
- LAN-aansluiting 11
- langzaam afdrukken, problemen oplossen 165, 168
- LaserJet-hulpprogramma 12, 21
- Lay-out, meerdere pagina's per vel 67
- LDAP
 - adresinstellingen 232
 - foutberichten 149
 - servers, zoeken 233
- LED's op het bedieningspaneel 44
- Letter-papier, A4-instellingen negeren 205
- lettertypen
 - inclusief 10
 - instellingen 206
 - opslaan op EIO-harde schijf 12
 - overzichten, afdrukken 177, 199
 - problemen oplossen 163, 165, 169
- Letterttypen-DIMM's, bestellen 14

- licht afdrukken
 - instelling van tonerdichtheid 208
 - problemen oplossen 158
- linkerlep
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - open bericht 147
 - papierstoringen, verhelpen 134
- Linux-ondersteuning 16, 18
- LocalTalk-verbinding 11
- lokaal adresboek 88
- losse toner, problemen oplossen 159
- luchtvochtigheid, specificaties 195

M

- Macintosh
 - besturingssystemen ondersteund 16
 - communicatie, problemen oplossen 170
 - driverinstellingen 19
 - drivers meegeleverd 17
 - HP LaserJet-hulpprogramma 12, 21
 - inclusief software 20
 - PPD's 17, 20
 - software installeren 23
 - software verwijderen 25
- marges
 - afgesneden, problemen oplossen 163
 - enveloppen 60
 - rand-tot-rand registratie-instellingen 207
- meerdere originelen afdrukken (mopierfunctie) 64
- meerdere pagina's per vel 67
- meerdere tegelijk ingevoerde vellen in de automatische documentinvoer 114
- Memory Enhancement technology (MEt) 10
- menu Diagnostiek 237
- menu's
 - Afdrukken 204
 - Afdrukkwaliteit 207
 - Apparaat configureren 201
 - Diagnostiek 215, 237
 - EIO Jetdirect 211
 - Fax 214
 - Geïntegreerde Jetdirect 212
 - Herstellen 214
 - I/O 211
 - Informatie 199
 - instellingen 197, 235
 - Kopiëren 202
 - Originelen 201
 - Papierverwerking 200
 - Parallele invoer 211
 - PCL 206
 - Service 216
 - structuur, afdrukken 172, 199
 - Systeeminstellingen 209
 - Taak ophalen 198
 - Verbetering 202
 - Verzenden 203
- menustructuur afdrukken 172, 199
- microprocessorsnelheid 9
- modi
 - alternatief briefhoofdpapier 54
 - fuser 207
 - lade 68, 70
 - taak, kopiëren 80
- modus voor alternatief briefhoofdpapier 54
- mopiermodus (meerdere originelen afdrukken) 64
- multifunctionele afwerkeenheden
 - bakken 56
 - bestellen 13

- brochures maken 101
- gebruik van 97
- inhoud 11
- nietcassette, bestellen 13
- nietjes, bijvullen 98
- ondersteunde papierformaten 188
- papierstoringen, verhelpen 131
- vastgelopen nietjes, verwijderen 138
- multifunctionele lade; zie lade 1

N

- negeren A4/letter 205
- netwerken
 - digitaal verzenden, vereisten 83
 - HP Driver Preconfiguration 17
 - HP Jetdirect-printservers 27, 171
 - instellingen 211, 212
 - IP-adres 231
 - kaarten, bestellen 14
 - kaarten, inclusief 11
 - problemen oplossen 167
 - snelheid 214
 - software installeren 22
 - software voor 25, 236
- nietcassettes
 - bestellen 13
 - bijvullen in multifunctionele afwerkeenheden 98
 - bijvullen in stapelaar/nietmachine 95
 - storingen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheden 138
 - storingen verhelpen in de nietmachine/stapelaar 135
- nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel
 - bestellen 13
 - bijvullen van nietjes 95
 - documenten nieten 94
 - foutberichten 151
 - inhoud 11
 - niet herkend 167
 - ondersteunde papierformaten 187
 - papierstoringen, verhelpen 129
 - problemen oplossen 166
 - vastgelopen nietjes, verwijderen 135
- nietmachine/stapelaar voor 3000 vel
 - bakken 56
 - nietcassette, bestellen 13
 - uitvoerlocatie selecteren 57
- n-op-1 afdrukken 67
- Nu bijwerken-knop, drivers 17
- numeriek toetsenbord op het bedieningspaneel 44, 45
- NVRAM-foutberichten 156

O

- OK, knop in kopieerscherm 76
- omgeving, specificaties 195
- omgevingsvereisten, specificaties 195
- onderdeelnummers
 - benodigdheden 183
 - toebehoren 13
- onderhoudskit
 - bestellen 14
 - installeren 120
 - status 175
- onderhoudsovereenkomsten 227
- onjuiste uitlijning, problemen oplossen 160
- online Help
 - bedieningspaneel 45, 47
 - drivers 18
 - e-mailscherm 84
 - favorieten 240, 245
 - Index, tabblad 245
 - Inhoud, tabblad 244

- onderwerpen afdrukken 241
- onderwerpen kopiëren 240
- onderwerpen zoeken 240, 241
- sneltolsten 241, 244
- ontbrekende gegevens, problemen oplossen 164
- ontvangerslijst 87
- onvoldoende geheugen 149, 152
- OpenVMS-drivers 18
- opgeslagen taken
 - afdrukken 72
 - bedieningspaneel, instellingen 198
 - foutberichten 152
 - kopiëren 81
 - maken 72
 - opties 70
 - time-outinstellingen 209
 - wissen 72
- opslaan
 - enveloppen 191
 - printcartridges 116
 - product, specificaties 195
- opslaan van instellingen 64
- Originelen, submenu 201
- OS/2-ondersteuning 16, 18
- overlappende afdrukken, problemen oplossen 165
- ozon, specificaties 225

P

- pagina's per minuut 9
- Pagina's per vel 67
- pagina's worden niet afgedrukt
 - alle 163
 - gedeeltelijk 165
 - laatste 167
 - stopt halverwege taak 169
- paginaregels, instellingen 206
- paginatelling
 - bekijken 173, 178
 - opnieuw instellen 120
- paginatelling opnieuw instellen 120
- papier
 - aangepast, laden 39
 - briefhoofdpapiermodus 54
 - eerste pagina, afwijkend 66
 - fusermodi 207
 - gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 182
 - geperforeerd, laden 53
 - HP, onderdeelnummers 183
 - Instellingen lade 1 68
 - klein, modus voor 208
 - kringloop 226
 - krullen, problemen oplossen 160
 - laden 31, 50
 - ondersteunde formaten 186
 - ondersteunde soorten 189
 - problemen oplossen 189
 - specificaties 185, 189
 - standaard afbeeldingsformaat, instelling 204
 - verkeerde zijde, afdrukken op 166
- papierbaan
 - reinigen 108
 - test 179, 215
- papierstoringen
 - duplexeendheid 127
 - foutberichten 152
 - fuserzone 134
 - herhaaldelijke storingen verhelpen 143
 - herstellinstellingen 210
 - lade 1 123
 - lade 2 of 3 124
 - lade 4 125
 - linkerlepel 134
 - locaties 122
 - multifunctionele afwerkeendheid 131
 - postbus met 8 bakken 142
 - rechterlepel 123
 - stapelaar of nietmachine/stapelaar 129
 - voorkomen 31
- papierstoringen, nietmachine
 - multifunctionele afwerkeendheid 138
 - oplossen van vaak voorkomende problemen 165
 - stapelaar/nietmachine 135
- Papierverwerking, menu 200
- parallele communicatie, instellingen 211
- Parallele invoer, menu 211
- parallele verbinding, berichten 153
- PCL, submenu 206
- PCL-drivers 17, 18
- PCL-lettertypenlijst, afdrukken 177, 199
- PDE's, Macintosh 20
- PDF-foutpagina's 205
- permanente bronnen 223
- personality's
 - automatisch schakelen 18
 - foutberichten 146
 - inclusief 10
 - lijsten van geïnstalleerde, afdrukken 173
 - problemen oplossen 163
 - standaard, instelling 209
- pincoodes
 - Foreign Interface Harness (FIH) 104
 - foutberichten 149
 - privé-taken vrijgeven 71
- poorten
 - ondersteunde soorten 11
 - parallele buffer overflow 153
 - problemen oplossen 168, 169
- postbus
 - bakken 56
 - bestellen 13
 - functies 101
 - inhoud 11
 - ondersteunde papierformaten 188
 - papierstoringen, verhelpen 142
- postbus met 8 bakken
 - bakken 56
 - bestellen 13
 - functies 101
 - inhoud 11
 - ondersteunde papierformaten 188
 - papierstoringen, verhelpen 142
- PostScript-emulatiedriver 17, 18
- PostScript-foutpagina's 163, 205
- PostScript-lettertypenlijst, afdrukken 177, 199
- PostScript-taken, problemen oplossen 169
- PPD's, Macintosh 17, 20
- preconfiguratie, driver 17
- printcartridge schudden 119
- printcartridges
 - bestellen 13
 - bijna leeg 210
 - echtheidscontrole 116
 - foutberichten 146, 149
 - gebruiksformatie 176
 - niet-HP 116
 - onderdeelnummers 183
 - opslaan 116
 - recycling 226
 - schudden 119
 - statuspagina benodigdheden 175

- tonerniveau, controleren 117
- vervangen 118
- printcartridges op echtheid controleren 116
- printcartridges van andere merken 116
- printeronderhoud uitvoeren, bericht 120
- printeronderhoudskit
 - bestellen 14
 - installeren 120
 - status 175
- printertalen
 - automatisch schakelen 18
 - foutberichten 146
 - inclusief 10
 - overzicht van geïnstalleerde 173
 - problemen oplossen 163
 - standaard, instelling 209
- privé-taken
 - afdrukken 71
 - bedieningspaneel, instellingen 198
 - opties 70
 - time-outinstellingen 209
 - wissen 71
- problemen oplossen
 - afdrukken 163
 - bakken 167
 - bedieningspaneel, berichten 144
 - bedieningspaneel, leeg 161
 - blanco pagina's 163
 - controlelijst 161
 - Diagnostiek, menu 215
 - fouten in de afdruk 157
 - gegevensverzending 164
 - gekreukelde enveloppen 160
 - gekreukelde pagina's 160
 - grijze achtergrond 158, 189
 - harde schijf 167
 - herhaaldelijke storingsen 159
 - HP Jetdirect-printservers 27, 171
 - informatiepagina's 172
 - kwaliteit 157
 - lade 4 167
 - laden 163, 168
 - langzaam afdrukken 168
 - lettertypen 163, 165, 169
 - licht afdrukken 158
 - losse toner 159
 - Macintosh-problemen 170
 - netwerken 167, 171
 - omgekrulde pagina's 160
 - papier 189
 - papierbaantest 179, 215
 - papierstoringen, herhaaldelijk 143
 - papierstoringen, verhelpen 122
 - poorten 168, 169
 - PS-foutpagina's 163
 - scheve afdrukken 160
 - software 164
 - strepn 158
 - stroom 161, 168
 - tekst, vervormde tekens 159
 - tonervegen 159
 - verkeerd ingevoerde vellen in de automatische documentinvoer 114
 - verkeerde zijde, afdrukken op 166
 - vlekjes 118, 158
 - weggevalen tekst 158
- processorsnelheid 9
- programma voor milieuvriendelijke producten 225
- protocolinstellingen 212, 231
- PS-drivers 17, 18
- PS-foutpagina's 163, 205

- PS-lettertypenlijst, afdrukken 177, 199
- PS-taken, problemen oplossen 169

Q

- QuickCopy-taken
 - afdrukken 73
 - bedieningspaneel, instellingen 198
 - maken 73
 - opties 70
 - time-outinstellingen 209
 - wissen 73

R

- randen niet afgedrukt, problemen oplossen 163
- rand-tot-rand-modus 65, 205
- rechterklep
 - foutberichten 147
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - open bericht 147
 - papierstoringen, verhelpen 123
- recyclen, benodigdheden 226
- regelafstand, instellingen 206
- registratie, laden 65
- reinigen
 - aanraakscherm 110
 - ADF, glasstrook 112
 - ADF-invoersysteem 111
 - ADF-rollen 114
 - glasplaat 110
 - MFP 108, 110
 - papierbaan 108
- reinigingspagina, afdrukken 118
- resolutie 10
- resolutie-instellingen 208
- Resolution Enhancement Technology (REt), instellingen 208
- REt (Resolution Enhancement Technology), instellingen 208
- returns, instellingen 206
- rollen
 - ADF, reinigen 114
 - printeronderhoudskit 14, 120
- rugnieten 101

S

- scanbufferfouten 156
- scherpte, kopieën 81
- scheve afdruk, problemen oplossen 160
- seriële poort 11
- serienummer
 - cartridges 175
 - printer 173
- Service, menu 216
- serviceovereenkomsten 227
- sleuven
 - DIMM's installeren 218
 - Geïnstalleerde personality's en opties 173
 - ondersteunde DIMM's 217
- sluimermodus
 - instellingen 209
 - stroomverbruik 193
- smal afdrukmateriaal, instellingen 208
- SMTP-servers 148, 233
- snelheid
 - gegevensoverdracht, instellingen 211
 - netwerk 214
 - problemen oplossen 165, 168
 - processor 9
 - resolutie-instellingen 208
 - specificaties 9
- snelinstellingen 64

- sneltoetsen, help 241
- snijlijnen, afdrukken 62
- software
 - besturingssystemen ondersteund 16
 - FIH (Foreign Interface Harness) 104
 - functies 16
 - HP Digital Sending, bestellen 14
 - installeren in Windows 21
 - installeren op Macintosh 23
 - Macintosh 20
 - Macintosh verwijderen 25
 - netwerk 25, 236
 - problemen oplossen 164
 - Windows verwijderen 24
- software verwijderen
 - Macintosh 25
 - Windows 24
- soorten, papier
 - lade-instellingen 200
 - laden selecteren per 69
 - ondersteund 189
- specificaties
 - enveloppen 191
 - etiketten 190
 - geluid 194
 - kaarten 191
 - laden en bakken 11
 - ozon 225
 - papier 185, 189
 - stroom 193
 - transparanten 190
- standaardinstellingen 214
 - Aantal exemplaren 204
 - driver, wijzigen 19
 - herstellen 45, 214
 - kopiëren 77
 - opslaan 64
- stapelaar
 - bakken 56
 - bestellen 13
 - functies 94
 - inhoud 11
 - ondersteunde papierformaten 187
 - papierstoringen, verhelpen 129
 - uitvoerlocatie selecteren 57
 - vastgelopen nietjes, verwijderen 135
- stapelaar voor 3.000 vel
 - bestellen 13
 - functies 94
 - inhoud 11
 - ondersteunde papierformaten 187
 - papierstoringen, verhelpen 129
 - vastgelopen nietjes, verwijderen 135
- stapelaar voor 3000 vel
 - bakken 56
 - uitvoerlocatie selecteren 57
- stapelaar/nietmachine
 - bakken 56
 - bestellen 13
 - bijvullen van nietjes 95
 - documenten nieten 94
 - foutberichten 151
 - inhoud 11
 - niet herkend 167
 - nietcassette, bestellen 13
 - ondersteunde papierformaten 187
 - papierstoringen, verhelpen 129
 - problemen oplossen 166
 - uitvoerlocatie selecteren 57
 - vastgelopen nietjes, verwijderen 135
- Start, knop op het bedieningspaneel 44, 45

- Status apparaat, weergeven in HP-werkset 29
- status, benodigdheden
 - informatiepagina 175, 199
 - weergeven in HP-werkset 29
- Status, tabblad, HP-werkset 29
- statuslampjes, bedieningspaneel 44
- stippen, problemen oplossen 118, 158
- Stop, knop op het bedieningspaneel 44, 45
- stoppen met afdrukken 45
- stopt met afdrukken 169
- strepen, problemen oplossen 158
- stroom
 - Energy Star compatibiliteit 225
 - problemen oplossen 161, 168
 - specificaties 193
- SupportPack, HP 227
- symbolensets 206
- Systeeminstellingen, menu 209
- systeemvereisten
 - afdruksoftware 16
 - Foreign Interface Harness (FIH) 104
 - HP-werkset 28

T

- Taak ophalen, menu 198
- taak vasthouden
 - controleren en vasthouden 74
 - foutberichten 152
 - functies, toegang 70
 - grens, instelling 209
 - kopiëren 81
 - opgeslagen taken 72
 - privé-taken 71
 - QuickCopy 73
 - Taak ophalen, menu 198
 - time-outinstellingen 209
- Taakmodus, gebruiken 80
- taaknaam, privé-taken 71
- taal, bedieningspaneel 161, 210
- tabel gelijkwaardige gewichten voor papier 182
- tabel gelijkwaardige gewichten, papier 182
- taken annuleren 45
- taken opslaan; zie taken vasthouden
- taken vrijgeven
 - controleren en vasthouden 74
 - opgeslagen 72
 - privé 71
- taken wissen
 - controleren en vasthouden 74
 - opgeslagen 72
 - privé 71
 - QuickCopy 73
- talen, printer
 - automatisch schakelen 18
 - foutberichten 146
 - inclusief 10
 - lijsten van geïnstalleerde, afdrukken 173
 - problemen oplossen 163
 - standaard, instelling 209
- TCP/IP, instellingen 212, 231
- tekens
 - symbolensets 206
 - vervormd, problemen oplossen 159
 - weggefallen tekst, problemen oplossen 158
- tekst, problemen oplossen
 - vervormd 159
 - weggefallen tekst 158
- temperatuur
 - bedrijfsomgeving, specificaties 195
 - geschiktheid voor de fuser, afdrukmateriaal 189

- terugsturen, recycling 226
- tests
 - bedieningspaneel 216
 - papierbaan 179, 215
 - scanner 216
- tijd, instelling 209
- time-outinstellingen
 - I/O 211
 - sluimermodus 209
 - vastgehouden taken 209
- toebehoren
 - bestellen 13
 - lokaliseren 15
- toetsen; zie knoppen
- toetsenbord op het bedieningspaneel 44, 45
- toner
 - aanhechtingsproblemen 189
 - dichtheidinstellingen 208
 - gebruiksgegevens 176
 - los, problemen oplossen 159
 - niveau controleren 117
 - toner uit kleding wassen 109
 - vegen, problemen oplossen 159
 - vlekjes, problemen oplossen 118, 158
- toner opnieuw verdelen 119
- toner verdelen 119
- tonervegen, problemen oplossen 159
- Toon procedure, help 47
- transparanten
 - afdrukken 62
 - fusermodus 207
 - HP, onderdeelnummers 183
 - laden 54
 - specificaties 190
- TrueType-lettertypen meegeleverd 10
- tweerichtingscommunicatie, instellingen 211
- tweezijdig afdrukken
 - geperforeerd papier 53
 - instellingen 205
 - modus voor alternatief briefhoofdpapier 54
 - opties 63
 - papier laden 50, 51
 - problemen oplossen 164, 166

U

- uitbreiden
 - firmware 12
 - flash-geheugen, installeren 221
 - geheugen 217, 218
- Uitgebreide garantie 227
- uitgebreide garantie 227
- uitlijning, probleemoplossing 160
- uitvoerbaarheid
 - instellingen 207
 - problemen oplossen 157
 - reinigingspagina, afdrukken 118
- uitwassen van toner 109
- UNIX
 - HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma 25
 - ondersteuning 16
 - returns, instellingen 206
 - voorbeeldscripts 18
- USB-poort, ondersteund 11

V

- vage afdrukken, problemen oplossen 158
- Van:-veld in e-mailberichten 84
- vastgelopen afdruk materiaal; zie papierstoringen

- vastgelopen nietjes, verwijderen
 - multifunctionele afwerkeenheden 138
 - oplossen van vaak voorkomende problemen 165
 - stapelaar/nietmachine 135
- vasthouden, taak; zie taken vasthouden
- ventilatoren, problemen oplossen 161
- Verbetering, submenu 202
- verbindingssnelheid 214
- vergrendeling 106
- verkeerd ingevoerde vellen in de automatische documentinvoer 114
- verkeerde zijde, afdrukken van pagina's op 166
- verslagen
 - afdrukken 172, 199
 - configuratiepagina 173
 - gebeurtenislogboek 178
 - gebruikspagina 176
 - Jetdirect-pagina 174
 - lettertypenlijsten 177
 - menustructuur 172
 - statuspagina benodigdheden 175
- verticale regelafstand, instellingen 206
- verticale transferklep
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - papierstoringen, verhelpen 125
- vervormde pagina's, problemen oplossen 165
- vervormde tekens, problemen oplossen 159
- verwijderbare waarschuwingen, instellingen 210
- Verzenden, submenu 203
- verzenden; zie digitaal verzenden
- vlekjes, problemen oplossen 118, 158
- voltage
 - problemen oplossen 161
 - specificaties 193
- voorbedrukt papier
 - afdrukken op 61
 - fusermodus 207
 - specificaties 189
- voorklep
 - locaties van papierstoringen 122
 - lokaliseren 15
 - open bericht 147
- vouwen, problemen oplossen 160
- vullen
 - nietjes in multifunctionele afwerkeenheden 98
 - nietjes in stapelaar/nietmachine 95

W

- waarschuwingen, instellen 119
- Waarschuwingen, tabblad in HP-werkset 29
- Wat is dit?-help 45
- Wat is dit?-help 47
- watermerken, afdrukken 64
- Web Jetadmin
 - benodigdhedenstatus, controleren 117
 - functies 25, 236
 - IP-adressen 231
 - waarschuwingen, instellen 119
- websites
 - antivervalsing 116
 - Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets) 227
 - Electronic Industries Alliance 227
 - firmware-updates 12
 - HP OpenVMS-drivers 18
 - papierrichtlijnen 185
 - recyclen, benodigdheden 226
 - software, downloaden 16
 - UNIX- en Linux-ondersteuning 18
- weggevalen tekst, problemen oplossen 158
- weinig toner 210

wektijd, instelling 209

Werkset, HP

Apparaatinstellingen, knop 30

benodigdhedenstatus 117

functies 26, 28

koppelingen 30

openen 29

Status, tabblad 29

systeemvereisten 28

waarschuwingen, instellen 119

Waarschuwingen, tabblad 29

Windows

driverinstellingen 19

drivers meegeleverd 17

netwerken, software installeren 22

software installeren 21

software verwijderen 24

versies ondersteund 16

Z

zachte returns, instellingen 206

zelfklevende etiketten

afdrukken 31, 61

fusermodus 207

laden 54

specificaties 190

zwaar papier

afdrukken 62

specificaties 191

zwarte stippen, problemen oplossen 118, 158



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q3726-90912